

# APPLIED MECHANICS

# Reviews

**A CRITICAL REVIEW OF THE WORLD LITERATURE IN APPLIED MECHANICS  
AND RELATED ENGINEERING SCIENCE**

## ANNUAL INDEX

**Volume 20**  
**January–December 1967**

Subject Index.....Page 1      Author Index.....Page 51

Supplemental List of Publications Scanned.....Page 89

Section 2      Vol. 21, No. 3      March 1968  
In two sections

# APPLIED MECHANICS

# Reviews

## SPONSORS

AIR FORCE OFFICE OF  
SCIENTIFIC RESEARCH  
THE AMERICAN SOCIETY OF  
MECHANICAL ENGINEERS  
NATIONAL SCIENCE FOUNDATION  
OFFICE OF NAVAL RESEARCH  
SOUTHWEST RESEARCH INSTITUTE  
UNIVERSITY OF TEXAS

## OFFICERS OF THE ASME

L. N. ROWLEY, JR, *President*  
O. B. SCHIER, II, *Exec. Dir. & Sec'y.*  
E. J. KATES, *Treasurer*  
A. M. PERRIN, *Asst. Treas.*

## POLICY BOARD, COMMUNICATIONS

M. GOLAND, *Chairman and Vice-President*  
R. E. ABBOTT                      J. KESTIN  
M. ALTMAN                        H. A. NAYLOR, JR  
RENATO CONTINI                J. D. QUINN  
BERNARD FISHMAN            W. M. ROHSENOW  
K. A. GARDNER                 J. E. SEBALD  
J. O. STEPHENS

APPLIED MECHANICS REVIEWS, March 1968, Vol. 21, No. 3 (in two sections). Published monthly by The American Society of Mechanical Engineers at 20th and Northampton Streets, Easton, Pa., U. S. A. Price \$7.50 per copy, \$80.00 a year (\$64.00 a year to ASME members). Add \$1.50 for postage to all countries outside the United States and Canada. By-Laws: The Society shall not be responsible for statements or opinions advanced in papers or printed in its publications (B13, Par. 4)... Second class postage paid at Easton, Pa. © Copyrighted, 1968, by The American Society of Mechanical Engineers.

EDITOR.....Stephen Juhasz  
EDITORIAL ADVISOR.....Martin Goland  
HONORARY EDITOR.....Stephen Timoshenko  
TECHNICAL EDITORS.....Ottilie M. Amminger  
William Hawkesworth  
ASSOCIATE EDITORS.....H. Norman Abramson  
Elie Carafoli  
Yuan-Cheng Fung  
Tadeusz Iwinski  
William A. Nash  
Rufus Oldenburger  
Eugene A. Ripperger  
William R. Sears  
Joseph C. Shipman  
Victor Szebehely  
Itiro Tani  
COPY EDITOR.....Roberta E. Kuekes  
LIBRARIANS.....Juan E. Terry  
Ed Vaught  
OFFICE MANAGER.....Edward J. Vincent  
EDITORIAL ASSISTANTS.....Jane Demmer  
Patricia Hagen  
Frances Johnson  
Genevieve Lara  
PRODUCTION EDITORS.....Beryl Skivington  
Marjory Spitzer  
TECHNICAL PUBLISHING MANAGER.....Jos. Sansone  
DIRECTOR, COMMUNICATIONS.....Chase O. Sanderson

**Publisher:** The American Society of Mechanical Engineers, United Engineering Center, New York N. Y., 10017

**Editorial Office:** Southwest Research Institute, 8500 Culebra Road, San Antonio, Texas, 78228

**Subscription and Production Office:** ASME, 345 East 47th Street, New York, N. Y., 10017

**Depository:** Linda Hall Library, 5109 Cherry Street, Kansas City, Missouri

# Subject Index to Applied Mechanics Reviews

Volume 20, January-December 1967

*Due to a printer's error review numbers 5226 - 6226 were inadvertently skipped*

(Numbers used are serial numbers of items)

THE TABULATING EQUIPMENT USED FOR PRINTING THE INDEX HAS ONLY UPPER CASE LETTERS. FOR THIS REASON AN ASTERISK IS USED BEFORE AND AFTER THE SEE AND SEE ALSO WORDINGS. THE MAIN AND SUB-HEADINGS ARE DIFFERENTIATED BY INDENTATION. SUBHEADINGS IN THE SEE ALSO GROUPS ARE SEPARATED FROM THE MAIN HEADINGS BY COMMAS. FOR EXAMPLE \*SEE ALSO\* STREAM, NATURAL

## A

ABLATION  
96 525 567 1283 1284 2007 2394 2634 2760 3602  
3603 3604 3622 4302 4303 5041 5057 5058 5059 6743  
6744 6745 6746 7981 8125 8126 8127 8128 8129 8850  
9468

ABSORPTION  
3553

ABSORPTION OF SOUND--- \*SEE\* SOUND, ABSORPTION

ACCELERATION MEASUREMENT  
464 982 984 1940 4987 9547

ACOUSTIC PROPERTIES OF MATERIALS  
7162

ACOUSTICS--- \*SEE\* SOUND

ADHESIVES  
324 3382 3384 6532 7890 9364

AERODYNAMIC COEFFICIENTS  
437 439 772 1182 1184 1185 1190 1905 1908 1915  
1946 2195 2657 2658 2663 3461 3506 3507 3511 3547  
3691 4215 4219 4220 4224 4511 4951 4952 4953 4954  
4955 6647 6698 8007 8056 8712 8752 8755 8760 8761  
8763 8764 8770 8772 8809 9036 9509 9511 9524 9525  
9527 9528 9550 9551 9559

DRAG COEFFICIENT  
747 1186 1187 1188 1189 1904 1912 3686 7237 7892  
8008 8051 8052 8762 8767 8768 9548 9742

LIFT COEFFICIENT  
747 3683 4366

MOMENT COEFFICIENT  
1180 1191 6645

STABILITY DERIVATIVES  
1179 1907 6579 6583 6652 8002 8003 8015 8181

AERODYNAMIC HEATING  
525 926 1282 1283 1284 1910 2753 2756 2760 3499  
3583 3587 3604 4291 4294 4297 6730 6731 6732 6733  
6736 8129 8838

AERODYNAMIC INTERFERENCE  
364 474 475 476 1191 2663 2862 3510 4949 8004  
8005 8186 8765 8766 8768 9515

BASE PRESSURE, MULTIPLE JET  
8055

AEROELASTICITY  
1348 1349 1352 1353 4216

DYNAMIC  
3683 3688 4366 4367 6872 8182

PANELS  
1351 2087 4223 8953

STATIC  
3691 3692

\*SEE ALSO\*--- FLUTTER -- GUST LOADS --  
HYDROELASTICITY -- OSCILLATIONS IN FLUID -- WINGS

AEROSOLS  
1422 1442 1443 2913 2964 5165 5166 5167 7513 8230  
8281 8991 9027 9041 9448

AEROTHERMOACOUSTICS  
1925 6754  
MARCH FEATURE ARTICLE

AEROTHERMOCHEMISTRY  
1897 7291 7354 7973 7984 7989 8700

FROZEN FLOW  
1346

NON-EQUILIBRIUM FLOW  
1118 1135 2597 2611 4915 5097 6624 8716 8738 9458  
9496

REACTION RATES  
6631

RELAXATION TIMES  
600 8738

AEROTHERMODYNAMICS  
1281 1282 1283 1284 1990 1991 1992 1994 2753 2756  
3583 3587 3603 3604 4286 4288 4291 4294 4297 4303  
5059 6721 6730 6731 6732 6733 6734 6735 6736 6743  
6744 6745 6746 6758 7354 7977 8091 8099 8117 8127  
8128 8129 8850 9592

\*SEE ALSO\*--- AERODYNAMIC HEATING -- HEAT TRANSFER,  
BOUNDARY LAYER -- TEMPERATURE RECOVERY

Review Numbers:	1-730	731-1456	1457-2183	2184-2997	2998-3794	3795-4495	4496-5225	6226-6896	6897-7546	7547-8300	8301-9063	9064-9802
Issue:	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December

- AGING  
2301 3913 4638 7033
- AIRCONDITIONING--- \*SEE\* REFRIGERATION,  
AIRCONDITIONING
- AIRCRAFT STRUCTURES--- \*SEE\* STRUCTURES, AIRPLANE
- AIRFOIL CASCADES--- \*SEE\* CASCADES OF AIRFOILS
- AIRFOIL CHARACTERISTICS  
730 2659 6643 8014 8753 8756 8757
- PRESSURE DISTRIBUTION  
1910 1911 2661 2664 2665 2703
- \*SEE ALSO--- AERODYNAMIC COEFFICIENTS -- STALLING
- AIRFOIL THEORY  
730 1905 2081 3504 3505 3508 3509 4215 4216 4367  
4370 4949 6573 8753 8762 9509 9510
- COMPRESSIBLE FLOW  
1183 2585 2657 2659 2660 3445 7999 8006
- INCOMPRESSIBLE FLOW  
2658 3503 4357 6682 9436
- \*SEE ALSO--- WINGS
- AIRPLANE  
2600 3119 3546 4891 6650 7635 8194 8758 8769 8813  
8833 9518 9521 9523 9524
- CONTROL  
69 2667 2861 3682 6648 6649 6790 7609 7610 7631  
8963 8964 9141
- DESIGN  
318 319 669 3328 4841 6513 6791 8182 8592 8593
- DYNAMIC LOADS  
640 2085 5109 6790 8186 8968 9529
- LATERAL STABILITY  
438 1914 3515 3547 4225 4958 4996 6651 6653 7610  
8013 8016 8963 8965 9558
- LOADS  
3512 4216
- LONGITUDINAL STABILITY  
440 1181 1914 3515 3547 4958 4959 4997 6648 6693  
6791 8013 8016 8759 8765 8770 8771 8965 9519
- PERFORMANCE  
69 1189 1904 2861 4957 7635 8186 8193 8963 8964  
9519 9520
- SPIN RECOVERY  
8013
- \*SEE ALSO--- AERODYNAMIC COEFFICIENTS--  
GLIDERS -- HIGH LIFT DEVICES -- JET FLAPS --  
LANDING AND TAKEOFF -- NOISE, ENGINES --  
STRUCTURES, AIRPLANE -- VIBRATION, AIRPLANES
- AIRSHIPS--- \*SEE\* BALLOONS AND AIRSHIPS
- ALGEBRAIC EQUATIONS--- \*SEE\* EQUATIONS, ALGEBRAIC
- ALUMINUM  
1036 1046 1071 1582 1590 1732 1733 1747 1748 1807  
2470 3311 3331 4768 4772 6365 6478 6479 7026 7033  
7034 7037 7177 7193 7835 8530 8546 8576 9194 9368  
9414
- ANALOG COMPUTERS--- \*SEE\* COMPUTING TECHNIQUES,  
ANALOG
- ANALOGIES  
27 1472 1482 1492 1493 1494 2918 7499 7594
- ELECTRICAL  
20 777 778 780 1768 1944 2792 3034 3035 4530  
7590 7591 7595 8333 8334 8335 9094 9095 9096 9097
- FLUID MECHANICS  
3033 3039 4130 4529 8790 9731
- HEAT TRANSFER  
24 25 26 504 544 775 776 2006 2764 2765  
2769 3036 3037 3038 4287 5023 7386 7593 8119 8124  
9576
- HYDRAULIC  
22 23 3032 7592 9098 9099
- SOLID MECHANICS  
19 3040 4088 8593
- STRUCTURAL  
21 278 1060 3003 3041 7218
- ANALYSIS, NUMERICAL--- \*SEE\* NUMERICAL ANALYSIS
- ANEMOMETER  
471 1165 1939 2697 3542 3543 8804 9546 9549
- HOT-WIRE  
430 7998 8791 8792 9507 9508
- \*SEE ALSO--- TURBULENCE, MEASUREMENTS --  
VELOCITY MEASUREMENT
- ANISOTROPIC MEDIA  
98 329 859 1075 1596 1816 3169 3923 4755 4846  
5180 6364 7167 7688 8640 9330
- ANISOTROPIC BEAMS--- \*SEE\* BEAMS, ANISOTROPIC
- ANISOTROPIC PLATES--- \*SEE\* PLATES, ANISOTROPIC
- ANISOTROPIC SHELLS--- \*SEE\* SHELLS, ANISOTROPIC
- APPROXIMATIONS--- \*SEE\* SERIES EXPANSION AND  
OTHER APPROXIMATIONS
- ARCHES AND VAULTS  
1060 2375 2423 3191 7216 8619 9201 9389
- \*SEE ALSO--- BUCKLING, ARCHES AND VAULTS
- ARCS  
3616
- JEYS  
2841 5096 7447
- MAGNETICALLY CONSTRAINED  
610 1338 2820 2821 2837 3657 6778 7434 7446 8180  
9662
- STABILITY  
3661 4393 7439 8943 9658
- ARTIFICIAL EARTH SATELLITES  
646 647 648 3713 6981 7451 7466 7512 8213 8773  
9768
- JANUARY FEATURE ARTICLE
- COMMUNICATION SATELLITES  
8210 8214
- COVERAGE PROBLEMS  
2886 5136
- GEODETIC SATELLITES  
7467
- HIGH ALTITUDE ATMOSPHERE  
655 2109 4358 7462



## ARTIFICIAL EARTH SATELLITES \*CONTINUED\*

MANNED SATELLITES  
3708 9043

ORBIT DECAY-LIFETIME  
2867

REENTRY  
2104 4398 5104 6810 6811 7432

RENDEZVOUS  
1389 2105 2874 2879 3705 6816

TRANSFER ORBITS  
2871 2875 5132 5134 5143 6808 6809 7453 9687 9688

TWENTY FOUR HOUR SATELLITES  
2869

WEATHER SATELLITES  
8207 8285

\*SEE ALSO\*--- CELESTIAL MECHANICS -- ORBIT  
MECHANICS -- SATELLITES

ASTRONAUTICS  
3710 3711 7512  
JANUARY FEATURE ARTICLE

MANNED MISSIONS  
652 1385 5146

SPACE HAZARDS  
1388 2885 8977

\*SEE ALSO\*--- ARTIFICIAL EARTH SATELLITES --  
ASTROPHYSICS -- CELESTIAL MECHANICS --  
INTERPLANETARY PROBES -- LUNAR MISSIONS --  
MISSILES -- ORBIT MECHANICS -- ROCKETS -- SPACE  
NAVIGATION AND GUIDANCE -- SPACE POWER -- SPACE  
PROPULSION -- SPACE VEHICLE DESIGN -- SPACE  
VEHICLE STABILIZATION

## ASTROPHYSICS

GALACTIC SYSTEM  
5131

SOLAR SYSTEM  
1392 2060 2073 6805 7513 8213 8214 8946 8972 9694

\*SEE ALSO\*--- ASTRONAUTICS -- CELESTIAL  
MECHANICS -- ORBIT MECHANICS

ATMOSPHERE--- \*SEE\* METEOROLOGY, ATMOSPHERE

ATOMIZATION--- \*SEE\* SPRAYS

ATTENUATION OF SOUND--- \*SEE\* SOUND, ATTENUATION

## AUTOMATIC CONTROL

13 14 61 63 68 731 750 757 779 781  
796 797 805 1473 1494 1522 1541 2196 2199 2224  
2227 2238 2240 2242 2272 2274 2275 2277 2282 3017  
3018 3061 3107 3108 3110 3113 3114 3115 3120 3841  
3844 3848 3862 3883 3884 4523 4524 4551 4581 4584  
4587 4588 6280 6311 6312 6313 6314 6315 6928 6938  
6939 7556 7597 7598 7611 7613 8336 8344 8356 9091  
9097 9100 9103 9117 9126 9139 9153 9155 9529

## ADAPTIVE SYSTEMS

54 62 802 804 1529 1530 2223 2251 2257 2260  
2269 2270 3088 3089 3090 3091 3092 3093 3111 3117  
3870 3871 3872 4566 4568 4579 6968 8348 9130 9142  
9143

## AUTOMATION

64 818 1536 2279 2281 4572

BIOCONTROL  
7540 9063

## AUTOMATIC CONTROL \*CONTINUED\*

COMPONENTS, ELECTRICAL  
798 803 2273 2286 3127 3891 4591 4987 6941 8339  
8347

COMPONENTS, HYDRAULIC  
65 799 1545 2285 3891 7611 8347

COMPONENTS, MECHANICAL  
816 2278 7613 7644 9131

COMPONENTS, PNEUMATIC  
65 817 1544 2280 2286 3123 3124 6316 7606 9115  
9124 9129

DIGITAL SYSTEMS  
801 2284 3861 3864 3865 4558 4561 4570 6299 6940  
7630 8356 9129  
MAY FEATURE ARTICLE

FLUIDICS  
1210 1211 1942 3890 4180 4181 4590 7611 7614 8035

FREQUENCY RESPONSE  
1528 1541 2252 3058 3083 3124 3797 7604 9100

LINEAR, CONSTANT PARAMETERS  
40 50 56 790 793 1504 1505 1506 1507 1528  
1944 2239 2241 2249 2969 2970 3056 3059 3065 3066  
3112 3843 3846 3863 4544 4568 6263 6284 6285 6287  
6289 6306 6313 6929 6930 6931 6948 6956 6966 6967  
7599 7600 7601 7607 7608 7621 7622 7628 7629 8337  
8351 9104 9107 9112 9121 9132 9133 9134 9137

LINEAR, VARYING PARAMETERS  
39 47 789 791 1534 3057 3063 3079 3117 3847  
4546 6942 6949 7617 7618 7620 7623 9102 9106  
MAY FEATURE ARTICLE

NONLINEAR, SINGLE-VALUED  
41 42 43 794 820 1508 1509 1511 1513 1514  
2243 2245 2246 2247 2248 2285 3067 3068 3071 3075  
3850 3851 3853 3879 3885 4548 4549 4550 4553 4554  
4567 4575 6246 6290 6292 6293 6897 6898 6931 6943  
7563 7603 7604 7616 7619 8308 8338 9105 9109 9110

NONLINEAR, MULTIPLE-VALUED  
3076 4574 6935 8339

OPEN LOOP SYSTEMS  
6946

OPTIMAL SYSTEMS  
44 46 53 54 55 56 57 58 59 60  
792 794 804 806 807 808 809 810 811 812  
813 819 822 1503 1506 1517 1518 1531 1532 1533  
1534 1535 1542 2239 2245 2248 2254 2261 2262 2263  
2264 2265 2266 2267 2268 2271 2276 3055 3060 3095  
3096 3097 3098 3099 3100 3101 3102 3103 3104 3105  
3106 3118 3842 3845 3846 3851 3852 3857 3869 3873  
3874 3875 3876 3877 3878 3880 3881 3882 3889 4545  
4554 4556 4561 4563 4569 4570 4571 4573 4574 4575  
4576 4577 4578 4585 4589 6282 6283 6287 6289 6301  
6303 6304 6305 6306 6307 6309 6310 6911 6942 6943  
6944 6946 6947 6948 6949 6950 6951 6952 6953 6956  
6957 6958 6959 6960 6961 6962 6965 6966 6967 6969  
6970 7617 7618 7621 7622 7623 7624 7625 7626 7627  
7628 7629 7631 7632 7633 8348 8349 8350 8351 8352  
8353 8354 8355 9125 9127 9128 9130 9132 9133 9134  
9135 9136 9137 9138

PROCESSES  
40 46 54 1539 2260 2261 3112 3886 4539 4582  
4583 6240 6305 7607 7615 7630 8345 8346 9128

SAMPLING AND SAMPLED SYSTEMS  
1517 1526 1527 1530 2254 2255 2256 2257 2262 2270  
3064 3081 3083 3085 3086 3087 3866 3868 3873 4565  
6286 6296 6300 6301 6302 6303 6309 6957 6958 7609  
8352 9119 9120 9122

## AUTOMATIC CONTROL \*CONTINUED\*

STABILITY  
45 50 793 799 800 801 819 820 1521 1522  
1524 2237 2253 2259 3084 3090 3092 3117 3125 3857  
3860 3870 4560 6228 6933 6945 9125

STABILITY, NONLINEAR SYSTEMS  
48 49 51 52 795 798 1525 2244 2252 3070  
3074 3076 3077 3101 3126 3856 3859 4552 4559 6291  
6297 6298 6931 6932 6934 7602 7606 8341 9111

STABILITY, SAMPLED DATA SYSTEMS  
52 2258 3081 3867 4558 4562 9118

STABILITY, THEORY  
1509 1510 1520 1523 3078 3082 3858 7640 8340 8342  
8343 9112 9113 9114 9116

STATISTICAL THEORY  
41 44 46 47 60 791 808 1511 1514 1515  
1516 1517 1518 1538 2238 2247 2248 2249 2250 2251  
3062 3064 3066 3069 3072 3073 3080 3085 3089 3091  
3106 3110 3116 3121 3849 3853 3854 3855 3868 3872  
3875 4547 4548 4550 4555 4556 4557 4569 4571 4573  
4580 4586 6282 6288 6293 6294 6295 6296 6298 6299  
6300 6301 6302 6303 6304 6306 6307 6308 6935 6936  
6937 6959 6960 6961 7608 7619 7624 8353 9101 9108  
9119 9121 9123 9130 9132 9139

\*SEE ALSO\*--- DATA ANALYSIS -- GUIDANCE SYSTEMS --  
GYROSCOPICS -- INSTRUMENT ENGINEERING --  
SIMULATION -- VIBRATION

AUTOMATION--- \*SEE\* AUTOMATIC CONTROL, AUTOMATION

AUTOMOBILES--- \*SEE\* VEHICLES, LAND

## B

BACKWATER CURVES  
4133 5179 6540

BALANCING--- \*SEE\* VIBRATION, BALANCING

BALL BEARINGS--- \*SEE\* BEARINGS, BALL

BALLISTICS  
2634 3717 6698 6821 7333

INTERIOR  
1397 7351

\*SEE ALSO\*--- DETONATION AND DEFLAGRATION --  
EXPLOSIVES -- GUNS -- IMPACT, PENETRATION --  
MISSILES -- PENETRATION -- PROJECTILES

BALLOONS AND AIRSHIPS  
2866

BASE FLOW  
423

\*SEE ALSO\*--- WAKES, BASE FLOW

BEAMS  
310 866 2206 2326 2511 3113 4092 4527 4634 4827  
6451 8618

ANISOTROPIC  
9209

BENDING  
833 865 1601 1608 3186 3941 3945 7040 8404 8405

CANTILEVER  
2 116

## BEAMS \*CONTINUED\*

COMBINED LOADING  
122 124 1600 1604 3232 9206 9211

COMPOSITE  
873 4072 4645 9210

CONTINUOUS  
125 311 853 1053 1602 2325 2501 9183

CREEP  
1587

CURVED  
119 120 121 871 952 1603 3191 4643 7218 7693  
7694 8408 8409 8588 9215 9388 9403

CUTOUTS  
835

DYNAMIC LOADING  
853 948 1604 6412 6446 7691 7806

INTERSECTING  
2512

LARGE DISPLACEMENTS  
8402

NONHOMOGENEOUS  
1635 7045 7695 7696

OPEN SECTION  
118 2324 7742

PLASTIC DEFORMATION  
115 124 125 852 853 1597 1600 1605 1606 3186  
3191 3278 3939 3940 4644 6507 7043 7044 7209 9195  
9201 9207 9335

PRESTRESSED  
2503 2504 3348 3350 3351 3352 3353 4101 4106 4108  
4109 4820 4822 4823 4824 6502 7871 9378 9380 9381

REINFORCED CONCRETE  
107 305 306 307 853 872 1056 1057 1058 1769  
2497 2498 2499 2501 3335 4103 4105 4820 4821 6360  
6361 7863 7869 7870 8572 8599 9183 9195 9355 9376

TWIN SECTION  
123 868 1633 2358 7744 9335

VARIABLE CROSS SECTION  
949

\*SEE ALSO\*--- BUCKLING, BEAMS -- ELASTIC  
FOUNDATIONS, BEAMS -- ENERGY METHODS -- FATIGUE,  
BEAMS -- GIRDERS -- IMPACT, BEAMS --  
INFLUENCE LINES -- LIMIT DESIGN, BEAMS -- RAILS --  
STRUCTURES, CUTOUTS -- STRUCTURES, STATICALLY  
INDETERMINATE -- TORSION, BEAMS -- TORSION,  
SHAFTS -- VIBRATION, BEAMS -- WOOD, TIMBER AND  
PLYWOOD

BEARING CAPACITY--- \*SEE\* SOIL MECHANICS, BEARING  
CAPACITY

BEARINGS  
731 1453 2990

BALL  
3790 4492 5224 8297 9050 9409 9787

DYNAMIC EFFECTS  
1455 1801 2993 4486 9060

FATIGUE  
8247

GAS LUBRICATED  
2985 2991 2994 3788 4490 5225 7527 9057 9059

## BEARINGS \*CONTINUED\*

## HYDROSTATIC

725 726 3787 6894 6895 8295

## JOURNAL

727 2180 2181 2985 2992 2995 3781 3788 4486 4488  
4491 6896 7530 8293 8296 9059 9060

## POROUS METAL

3782 6892 6893 7527

## ROLLER

4484 7843 8297

## SLIDER

1801 3789 4483 4487 4493 9053 9788

## THERMAL EFFECT

8247

## THRUST

2996 3786 3787 4489 4490 6894 6895 7527 7529 8298  
8639

## UNCONVENTIONAL-ELECTROSTATIC, MAGNETIC, ACOUSTIC

728 2182 2996 2997 4493 9788

## UNLUBRICATED

4485

## BED

## FLUIDIZED

1453 2139 9023 9731 9735

## OCEAN

7500

## PACKED

9744

## RIVER

9737

\*SEE ALSO\*--- HEAT TRANSFER, FLUIDIZED BEDS --  
POROUS MEDIA, FLUIDIZED BEDS -- SEDIMENT TRANSPORT

## BELLOWS--- \*SEE\* SEALS

## BELTS

8632

\*SEE ALSO\*--- CABLES AND FLEXIBLE FILAMENTS --  
CHAINS

## BENDING--- \*SEE\* UNDER MODIFIER

## BENTS--- \*SEE\* FRAMES AND BENTS

## BERYLLIUM

294 4070

## BIBLIOGRAPHY

5221

\*SEE ALSO\*--- UNDER MODIFIER

## BIOMECHANICS

445 731 2193 7542 7543 9719 9791 9792 9793 9794

## CIRCULATION

1921 7533 7534 7535 7536 7537 7538 7541 9062

## LOCOMOTION

3431 7531 7532 8671

## METABOLISM

9062

## STRUCTURAL SUPPORT

9792

## BIOMECHANICS \*CONTINUED\*

## TISSUES, ORGANS AND CAVITIES

673 7532 7538 7539 7540 9793 9794

\*SEE ALSO\*--- AUTOMATIC CONTROL, BIOCONTROL --  
HUMAN ENGINEERING

## BLADES--- \*SEE\* UNDER MODIFIER

BLAST LOADING--- \*SEE\* EXPLOSION, EFFECTS ON  
STRUCTURES

## BLOWERS--- \*SEE\* COMPRESSORS

## BODIES, COMPRESSIBLE FLOW PAST

364 434 1179 1401 1904 2663 2664 3513 4954 6581  
6644 6647 7273 8007 8764 8765 8957 9459 9513

## BLUNT CONES

367 371 373 436 666 1129 1134 1916 2588 3453  
3458 3467 4896 4955 6587 7275 7316 7943 7944 7950  
8695 8698 9470

## BODIES OF REVOLUTION

368 437 1187 1190 1849 2665 2695 4160 4222 4224  
4246 6575 8056 8058 9456

## CONICAL

1857 2594 3448 3449 3452 4175 4893 6580 6613 6617  
6619 6689 6690 7939 9493 9527 9552

## CYLINDRICAL

370 4161 4898 4899 4918 4946 6582 6624 7446 9683

## PLANE SURFACES

1180 2041 2072 3508 3684 7999 8923 8933 9467 9680

## POWER LAW GEOMETRICS

1906

## REVOLUTION

4174 4194 4895 6591 6698

## SLENDER

1847 1853 3447 4152 4155 4165 4219 8691 8699

## SPHERICAL

2598 3672 5097 6577 7265 7271 7961 8957

## WEDGES

1854 1909 3446 3665 4894 6619 6622 7333 8721 9487  
9668

## BODIES, INCOMPRESSIBLE FLOW PAST

358 1114 2575 3420 7258 8670 8679 9433 9434 9436  
9799

## BLUNT CONES

2545 3411

## CONICAL

3435 7256 7347

## CYLINDRICAL

392 1831 1843 1871 2539 2791 3413 3419 4144 4217  
6568 7243 7922 8009 8685

## PLANE SURFACES

1120 1843 2537 2538 2580 3388 3503 3673 4117 4344,  
4851 4878 6552 7231 7244 7347 8670 8676 8924

## REVOLUTION

330

## SLENDER

3438

## SPHERICAL

345 608 1100 1839 2825 3387 3420 3421 4126 4877  
6537 6551 8675 9648

## BOILERS

336 545 549 1159 2276 2764 4584 4806 5074 6760  
 8113 8345 8895 9127

\*SEE ALSO\*--- HEAT EXCHANGERS -- REFRACTORIES

BOILING--- \*SEE\* HEAT TRANSFER, BOILING

BOLTED JOINTS--- \*SEE\* JOINTS, BOLTED

## BOUNDARY LAYER

399 410 703 731 1156 1162 1174 1476 1870 1871  
 1872 1873 1877 2168 2191 2621 2625 2626 2633 2639  
 2640 2642 2757 3395 3402 3408 3473 3474 3481 3497  
 4204 4943 4947 5151 5201 5206 5207 5210 6617 7288  
 7329 7965 7981 7984 8008 8122 8660 8741 8743 8754  
 8804 8986 8989 9093 9095 9481 9489  
 AUGUST FEATURE ARTICLE

## AXISYMMETRIC

1157 1813 4205 4254 4930 6620 6621 7969 8090 8727  
 8733 9495

## BINARY FLOW

1149 1271 4932 7977 9497

## BLOWING

404 409 1116 1146 1153 1884 2637 3488 3490 6610  
 6619 6620 8089 8122 9615

## BOUNDARY FLEXIBILITY

407 1152 4196 4992 6605 7928

## BOUNDARY ROUGHNESS

405 413 6548 6602 6606 6633

## CHEMICAL REACTION

1346 1886 2638 3491 4993 6615 6625 7334 7403 7973  
 7983 9495 9568

## COMPRESSIBLE FLOW, LAMINAR

397 398 3482 3489 4197 4205 5094 6603 6615 7328  
 7330 7331 7973 7975 7977 7983 8731 8732 9494

## COMPRESSIBLE FLOW, TURBULENT

400 1123 1125 1130 1154 2631 2632 3483 3499 3612  
 4192 4199 4359 4929 4932 4936 6621 7976 8097 8737  
 8933 9488 9503  
 AUGUST FEATURE ARTICLE

## CONTROL

393 582 1163 1875 1883 1884 1885 3442 4207 4944  
 6607 7975 8643 8736

## HIGHER ORDER APPROXIMATIONS

1145 2623 6537 7966 8725 9482

## HYPERSONIC

397 409 412 2595 2753 2756 3483 4199 4288 4938  
 4939 4940 6615 6616 7320 7331 7399 7400 7979 9482  
 9487 9488

## INCOMPRESSIBLE FLOW, LAMINAR

330 393 580 581 1105 1114 1146 1150 1235 1811  
 1813 1934 2537 3475 3477 4137 4198 4330 4851 4878  
 4928 5081 7326 7971 8725 8727 8728 8935 9443

## INCOMPRESSIBLE FLOW, TURBULENT

394 1106 1151 1152 1153 1155 1874 1885 1890 2627  
 2628 2641 3478 3479 3480 3495 3500 3579 4190 4191  
 4193 4931 4933 4935 4944 6607 6608 6609 7921 7969  
 7970 7971 8289 8729 8730 9483 9484  
 AUGUST FEATURE ARTICLE

## INTEGRAL METHODS

393 397 768 1145 1158 2624 3475 3479 3489 4933  
 6608 6634 7326 7330 7334

## INTERACTION WITH SHOCK

4929 4945 4946 6616 6623 6646 7331 7332 7358 7982  
 8065 8737 8739 8740

## BOUNDARY LAYER \*CONTINUED\*

## MEASUREMENT AND EXPERIMENTAL TECHNIQUES

400 406 407 413 431 1106 1152 1161 1165 1889  
 1890 1938 1975 1978 2629 2630 2635 2641 2643 3485  
 4194 4934 4948 6606 6607 6610 6615 6633 6644 7327  
 7968 7972 7976 8724 8735 8742 8790 9483 9484 9486  
 9488 9497 9801

## ROTATING BODIES

351 1933 1934 4843 4979 7968 8722 8780 8783 8786  
 8790

## SEPARATION

411 412 1154 1880 1882 2544 2636 3442 3486 3487  
 4205 4212 4917 4928 4938 4950 6556 6602 6623 6646  
 6721 7331 7332 7982 8065 9487 9492 9494

## SIMILARITY SOLUTIONS

398 604 1148 1875 2949 3472 3484 4115 4186 4187  
 4188 4847 6612 7967 7988 8723 8731

## STABILITY

360 404 517 521 522 524 1845 1876 1889 1891  
 1943 3485 3581 3589 4201 7391 7394 8724 8734

## SUBLAYER, LAMINAR

1167 2635 3490 7982 8729

## THERMAL

394 519 1148 1157 1158 1164 1235 1264 1874 2627  
 2741 3500 4289 4847 5022 5030 5057 6603 6609 6611  
 6612 6716 6723 6724 6725 7389 7402 8083 8089 8115  
 8723 8731

## THREE-DIMENSIONAL

1875 1884 3484 3489 4123 4200 4843 4941 6618 7328  
 7968 7975 7980 8733 8737

## TRANSITION

360 405 406 408 1163 1880 1889 4203 6633 6655  
 7979 7980 8724 8780 9493 9506

## UNSTEADY

392 1150 1161 1164 2638 3476 3485 3488 4123 4193  
 4941 8734 8742 8955

## WINGS

395

\*SEE ALSO\*--- AERODYNAMIC HEATING --  
 AEROTHERMOCHEMISTRY -- HEAT TRANSFER, BOUNDARY  
 LAYER -- SHEAR LAYER -- SKIN FRICTION, FLUID  
 FLOW -- TEMPERATURE RECOVERY -- WAKES

## BOUNDARY-VALUE PROBLEMS

59 812 2387 2388 3829 4017 6962

## COMBINED FIELDS

2195 3810

## FLUID MECHANICS

2634 4854

## HEAT TRANSFER

507

## SOLID MECHANICS

96 1577 1578 3829 4457 4458 4632 7017 7686 7687

\*SEE ALSO\*--- EIGENVALUE PROBLEMS

## BRAKES

5218 8292

## BRASS

2457 7187

## BRIDGES

312 313 1355 1779 1780 2511 2512 2513 4103 4370  
 4829 4830 6413 6428 6429 7109 7191 7876 8606 8607  
 8608 8609 8610 8611 8612 8613 8614 9383 9384 9385

## BRIDGES \*CONTINUED\*

9390 9391 9392

\*SEE ALSO\*--- VIBRATION, BRIDGES

## BUBBLE DYNAMICS

251 462 463 532 1272 1275 2002 3387 3428 4149  
5050 5051 5052 7249 7250 7489 7915 8047 8107 8858  
9735 9741

\*SEE ALSO\*--- BOUNDARY LAYER, BINARY FLOW

## BUCKLING

21 731 2206 2373 3226 3231 4673 4682 6388 6389  
6395 7072 7079 7755 8326 8428 8429  
FEBRUARY FEATURE ARTICLE

## ARCHES AND VAULTS

925 1636 1649 1650 2356 3191 3233 8434

## BEAMS, ELASTIC

146 912 1631 1632 1633 1634 2352 2358 3223 3227  
3230 3234 3236 3240 3246 3974 3975 6390 7073 7740  
7743 7869 9233 9234 9268

## BEAMS, PLASTIC

149 933 2352 3191 3247 3929 3974 7741

## CREEP

1653 2372 3164 3919 3983 6350

## DYNAMIC LOADING

158 159 160 916 924 930 1649 1651 2363 2370  
2371 3229 4685 4686 6403 7074 7739 8432 8454 9237  
9255

## EXPERIMENTAL

6405

## FRAMES

915 1637 3235 3929 6393 6394 6427 7076 7077 7078  
7692 8435 9241 9374

## LARGE DISPLACEMENTS

2355 2357 9249

## NONLINEAR

914 1641 6670 7083

## PIPES AND TUBES UNDER PRESSURE

3980 4683 6404 6511 7086 7139 9238 9250 9252

## PLASTIC

150 2353 2354 3225 4672 6392 6398 8455 9245 9254

## PLATES

152 153 154 916 917 918 919 920 921 1638  
1639 1643 2359 2360 3170 3223 3236 3237 3238 3239  
3240 3976 4676 4677 6396 7080 7081 7705 7747 7748  
8435 8437 8438 8441 8442 9243 9244 9246

## SANDWICH CONSTRUCTION

1652 3977 3984 4685 7746 7752 8439 8440 9242

## SHELLS

154 928 1358 1648 2086 2361 2363 2372 3978 4678  
4679 4707 6399 6400 7753 8447 8448 9239 9247 9249

## SHELLS, AXIALLY SYMMETRIC

155 157 923 926 927 929 931 932 1640 1642  
1644 1645 1646 1647 2362 2364 2365 2366 2368 2370  
3241 3242 3243 3244 3979 3981 3982 4687 6397 6398  
6401 6402 7082 7083 7084 7085 7220 7749 7750 7751  
7754 8427 8444 8445 8450 8453 9248 9251

## SHELLS, STIFFENED

155 916 922 1640 2367 2369 3228 3245 4680 4681  
4684 7087 8443 8446 8449 8451 8452 9253

## SPRINGS

1475

## BUCKLING \*CONTINUED\*

## STRUCTURES

147 150 151 913 914 3224 7740 7745 9240

## THERMAL

2858 3703 4531

## TORSIONAL

146 148 156 4671 4674 4675 8398

\*SEE ALSO\*--- COLUMNS -- COMBINED LOADS

BUFFETING--- \*SEE\* GUST LOADS

BUILDINGS--- \*SEE\* STRUCTURES, BUILDINGS

## BULKHEADS

317 4744

## BURNERS

3624 8145

## GASEOUS FUEL

5073 8144

## SOLID FUEL

565 2789

BURNING VELOCITY--- \*SEE\* FLAME, PROPAGATION

C

## CABLES AND FLEXIBLE FILAMENTS

2521 3253 3359 3944 7039 7224 9774

\*SEE ALSO\*--- BELTS -- VIBRATION, STRINGS AND CABLES

## CALORIMETER

## ADIABATIC

501

## CAMS

1794 1795 1796 2533 2534 2535 3377 7546 7634 7882  
7883 8633 8634 9055 9400 9401

## CANALS

341 3398 8262

\*SEE ALSO\*--- CHANNELS

## CAPILLARY FLOW

395 2145 6660 6845 7254

## CASCADES OF AIRFOILS

4977 8754 8786

## COMPRESSIBLE FLOW

454 455 1201 1848 6641 6667 8039

## INCOMPRESSIBLE FLOW

453 456 4974 4975 7907 9537

\*SEE ALSO\*--- TURBINES AND TURBOMACHINERY

## CASTING

261 1029

## CAVITATION

346 731 1828 2993 3406 3407 4869 6602 6683 6836  
7239 7240 7241 7906 8047 9429

## DAMAGE

1744 4764 4868 4983 8666 9545

## HYDROFOILS

1827 1829 2561 4480 6882 7893 7894 7914 8789 9437



CAVITATION \*CONTINUED\*  
HYDROFOILS \*CONTINUED\*  
9516 9557

INDUCERS  
3033 7896 8777

MECHANISM  
343 2560 4149 4983 7895 7996 8667 9430

PROPELLERS  
462 463 2556 4984 8044 8048 8049 9776

PUMPS  
1214 2692 8788

TURBINES  
4985 6671

VENTILATION  
9516

\*SEE ALSO\*--- EROSION -- FRETTING -- NOISE,  
CAVITATION -- WEAR

CELESTIAL MECHANICS  
731 8199 8200 8971 9685

GENERAL PERTURBATIONS  
4393 4396 5140

SATELLITE THEORY  
646 647 2109 2110 2869 2870 2887 3712 4394 4395  
4408 5142 6807 7462 7463 7464 8198 8206 8212 8973  
8974 9691

SPECIAL PERTURBATIONS  
4394 8206 9690

THREE BODY THEORY  
4392 4399 5137 5138 6806 7456 9686

\*SEE ALSO\*--- ARTIFICIAL EARTH SATELLITES --  
INTERPLANETARY PROBES -- LUNAR MISSIONS -- ORBIT  
MECHANICS

CENTRIFUGATION  
7924

CERAMICS  
1451 6469

CHAINS  
8559

CHANNELS  
1095 1819 1825 5199 8658

EROSION  
1094 8520 8950

CLOSED, FLOW  
1078 1121 1822 3409 4153 4154 4158 4327 4328 4329  
6559 7933 7960 8660 8668 9634

OPEN, FLOW  
347 426 685 1821 2543 2550 2552 2679 2941 3385  
3399 3401 4130 4131 4864 4885 5165 6543 6547 7242  
7897 8166 8657 9423

SEDIMENTATION  
4132

\*SEE ALSO\*--- BACKWATER CURVES -- CANALS --  
IRRIGATION -- PIPE FLOW -- STREAMS, NATURAL

CHARTS  
568 1958

## CHEMICAL

ENGINEERING  
7594

KINETICS  
4924

THERMODYNAMICS  
4257 7373

\*SEE ALSO\*--- COMBUSTION -- HEAT TRANSFER --  
THERMODYNAMICS

CHIP FORMATION  
255 256 257 1026 1736 1738 3314 3316 4758 4763

CHUTES AND CONVEYORS  
6520 8632

CLAY  
240 244 1011 1426 1724 1725 2429 2430 4041 4745  
6454 7138 7234 8498 8500 8901 8907 9323

CLOUDS  
706 709 1442 2951 2961 2962 5216 7502 7513 7514  
7518 8271 8274 8276 9037 9040 9042 9043

\*SEE ALSO\*--- METEOROLOGY, CLOUD PHYSICS

CLUTCHES  
6522

COAGULATION  
5166 5167

COASTAL ENGINEERING  
2144 4130 4435

## COATINGS

BIREFRINGENT  
4792 4799 7204 9360

BRITTLE  
4481 7201

SURFACE  
3312 3677

\*SEE ALSO\*--- LUBRICANTS

CODING AND PROGRAMMING  
4528 4829 4830 4832 6296 7587 7588 8590 9067 9093  
9772

COFFERDAMS  
238

COLUMNS  
4634 6391

ANALYSIS  
8430 9236

DESIGN  
3349 8431 9235

ECCENTRICALLY LOADED  
2508 6391 7075 8433

LARGE AMPLITUDE BUCKLING  
FEBRUARY FEATURE ARTICLE

LOCAL BUCKLING  
3929 7170  
FEBRUARY FEATURE ARTICLE

PLASTIC BUCKLING  
3929 6506 7170  
FEBRUARY FEATURE ARTICLE



## COLUMNS \*CONTINUED\*

REINFORCED CONCRETE  
2520 6352 7213

TESTS  
1059 1807 7212 8558

COMBINED LOADS  
1030 4066

COMBUSTION  
731 2021 2022 2024 2780 2783 3626 4313 4316 5075  
8146 8148 9624 9626

ACOUSTICS  
570 3621 6756 6757 9621

BOUNDARY LAYER  
603 4947 7334 9495

FUEL JETS  
2778 3617 3618 3623 3625 5076 9621

HEAT TRANSFER ASPECTS  
558 3614 3622 5075

IGNITION DELAY  
2772 3618 6765 8135 8879 8903 8904

INFLAMMABILITY  
2018 2774 8883 8893

INSTABILITY  
557 1295 5069 5077 6756 8140 8143 8157 8158 8891  
8896 9620

LIQUID DROPLETS  
1298 2771 2790 3613

LIQUID FUELS  
558 571 2028 6759 8147 9625

MECHANISMS  
559 2017 2028 2786 6752 9617

PREFLAME REACTIONS  
2017 2118 2784 2786 9619

PRODUCTS  
571 1218 3556 5071

REACTION KINETICS  
561 1297 3619 4255 6755 8136 8899

SHOCK WAVES  
565 6769

SMOLDERING  
2023

SOLID FUELS  
562 1296 2027 2787 3621 4313 4317 5069 5077 6762  
8892 9624

STABILITY  
557 570 5074 9618

SUPERSONIC  
8695 8898

THERMODYNAMICS  
1218 1294 2782 9625

TURBULENT  
1142 1171 8141

\*SEE ALSO\*--- BOILERS -- BURNERS -- CHEMICAL,  
KINETICS -- COMBUSTORS -- DETONATION AND  
DEFLAGRATION -- DISSOCIATION -- EXPLOSION,  
HYDRODYNAMICS -- FLAME -- FUELS -- FURNACES --  
IGNITION -- OPTICAL TECHNIQUES -- PROPELLANTS --

COMBUSTION \*CONTINUED\*  
\*SEE ALSO\*--- \*CONTINUED\*

ROCKETS -- SPRAYS

COMBUSTORS  
565 2032 2033 3625 8157 8158 8895 9625 9626

COMPLEX VARIABLES  
1487 3022 3808 3810 8304 9083

\*SEE ALSO\*--- CONFORMAL MAPPING -- FREE BOUNDARY

COMPOSITE MATERIALS  
1037 1568 1569 2518 2519 3157 3158 3159 4067 4389  
4390 4614 4803 5120 6514 8554 8616 8617

\*SEE ALSO\*--- LAMINATES

COMPRESSIBILITY--- \*SEE\* THERMOPHYSICAL PROPERTIES

COMPRESSIBLE FLOW  
361 731 733 739 747 762 1183 1227 1716 1912  
2657 2746 3808 3809 4153 6571 7548 7557 7594 7932  
7934 7942 7958 8066 8673 8698 9773 9800

HYPERSONIC  
372 373 374 375 385 386 433 1853 1854 1857  
1905 1910 1911 1918 2584 2596 2597 2599 2600 3448  
3456 3458 3460 3483 4164 4165 4166 4167 4169 4170  
4895 4896 4897 4898 4899 4901 4902 4940 4946 6580  
6581 6582 6583 6585 6586 6601 6616 6617 6699 6732  
6733 7271 7272 7273 7323 7352 7353 7399 7400 7943  
7944 7946 7950 7963 7964 8696 8699 8714 8844 9464  
9465 9466 9467 9472 9487 9592 9596

HYPERSONIC, AXISYMMETRIC  
3455 3457 9517

HYPERSONIC, TWO-DIMENSIONAL  
397 3459

STABILITY  
6660 8024

SUBSONIC  
1943 2139 2592 3408 3445 4157 4161 4215 4346 8691  
9463 9589 9595 9634

SUPERSONIC  
1348 2082 2195 2589 2590 2795 3450 3451 3453 3454  
3633 3635 4158 4159 4160 4162 4163 4327 4511 4892  
4923 5084 6578 6584 6613 6619 6652 6735 7263 7936  
7938 7939 7941 8001 9458 9461 9462 9593 9594 9595  
9596

SUPERSONIC, AXISYMMETRIC  
1128 1476 1485 2043 2593 6689 6690 7322

SUPERSONIC, ONE-DIMENSIONAL  
672 4251 6771

SUPERSONIC, TWO-DIMENSIONAL  
366 615 3486 4223 4337 4951 6576 7937 8165 9460

TRANSONIC  
1119 1122 2046 2584 2585 2586 2587 2588 4154 4155  
4156 4890 4891 4948 6573 6574 6575 7262 7264 7935  
7957 8040 9457 9463

THREE-DIMENSIONAL  
1126 1188 1867 2066 2591 2948 3444 4949 4950 6641

SEE ALSO\*--- AEROTHERMOACOUSTICS --  
AEROTHERMOCHEMISTRY -- AEROTHERMODYNAMICS --  
BODIES, COMPRESSIBLE FLOW PAST -- BOUNDARY  
LAYER -- CONDENSATION, HIGH SPEED FLOW --  
DETONATION AND DEFLAGRATION -- DIFFUSERS --  
HEAT TRANSFER -- JETS -- NOZZLES -- OPTICAL  
TECHNIQUES -- RAREFIED GASES -- SECONDARY FLOW --  
SHOCK WAVES IN FLUIDS -- TEMPERATURE RECOVERY

- COMPRESSORS  
453 459 461 1195 1924 3537 4244 4245 4976 6668  
6826 8034 8984
- AXIAL  
1935 3538 4980 8037 8039 8040 8043 8781
- BLADES  
2083 3998 4973 8185 8781
- CENTRIFUGAL  
1205 1206 1933 1936 4979 6677 6684 8036 8713 8784  
8785
- \*SEE ALSO\*--- SUPERCHARGERS -- VIBRATION, BLADES
- COMPUTERS--- \*SEE\* COMPUTING TECHNIQUES
- COMPUTING TECHNIQUES  
3878 5198 7505 9375
- ANALOG  
300 1151 2227 2625 4531 4532 6642 6858 6952 8745  
8976 9091
- DIGITAL  
59 189 700 1155 3031 3827 4450 4464 4526 4527  
4541 4829 4830 4832 5078 6262 6916 6917 6938 7999  
8330 8331 8590 8674
- DIGITAL-ANALOG  
3877 6265
- \*SEE ALSO\*--- CODING AND PROGRAMMING --  
DATA ANALYSIS
- CONCRETE AND MASONRY  
246 248 249 306 307 4106 4107 4108 4109 6463  
7870
- LIGHTWEIGHT  
4102
- PAVEMENTS  
7149
- PRECAST  
4837 7212 8598
- PROPERTIES  
2471 3318 3322 3383 4068 4072 4622 6349 6353 6358  
7114 7179 7789 7793 8391 8603 8604 9371
- SLABS  
107 855 1598 2511 2512 3933 4818 4819 6358 6359  
6363 7208 7211 8595 8607 8621 9372 9377 9379
- STRUCTURES  
2497 2498 2499 2500 2520 4635 6499 6500 6501
- TESTING  
872 1770 1773 2486 2487 2500 3338 4065 4090 4801  
4821 7204 7213 7851 7853 8566 8601 8602 9359 9376  
9378
- WALLS  
1792 6498
- \*SEE ALSO\*--- JOINTS -- PRESTRESSED CONCRETE --  
REINFORCED CONCRETE
- CONDENSATION  
537 2003 2004 2754 2755 2784 4994 7413 7414 7415  
7416 7417 8842 8860 9022 9609
- HIGH SPEED FLOW  
1862 2607 8820 8822 9472
- \*SEE ALSO\*---HEAT TRANSFER, CONDENSATION
- CONFORMAL MAPPING  
765 2197 4874 6549 7922 8254 8786 8787 9437
- \*SEE ALSO\*--- FREE BOUNDARY
- CONSOLIDATION AND STABILIZATION OF SOILS--- \*SEE\*  
SOIL MECHANICS, CONSOLIDATION
- CONSTITUTIVE EQUATIONS--- \*SEE\* UNDER MODIFIERS
- CONTACT PROBLEMS  
91 839 841 842 1034 1563 1739 1742 2548 3148  
3155 3906 4481 4610 4618 6332 6884 6887 6983 7009  
7017 7018 7172 7525 7526 7673 7674 7843 8297 8384  
8385 8386 8631 9061 9173 9175 9184 9400 9779
- CONTINUUM MECHANICS  
732 1004 1005 1693 3808 4025 6226 6449 7812 7813  
NOVEMBER FEATURE ARTICLE
- \*SEE ALSO\*--- ELASTICITY -- PLASTICITY --  
RHEOLOGY -- VISCOELASTICITY
- CONTROL---\*SEE\* UNDER MODIFIER
- CONVECTION--- \*SEE\* HEAT TRANSFER, CONVECTION
- CONVEYORS--- \*SEE\* CHUTES AND CONVEYORS
- COOLING TOWER  
3607 3608
- COPPER  
1037 1047 1732 4753 7177
- CORROSION  
7188 7199 7884
- \*SEE ALSO\*--- COATINGS, SURFACE -- FATIGUE,  
CORROSION -- STRESS CORROSION
- COUPLINGS  
3718
- CRACK PROPAGATION  
85 113 263 275 286 307 308 1032 1034 1577  
1751 1753 1754 1769 2462 2467 2473 3016 3319 3320  
3321 3332 3333 4064 4066 4069 4075 4076 4081 4082  
4757 4767 4768 4770 4781 4782 4783 4784 4785 6329  
6470 6471 7182 7183 7825 7826 7829 7832 7834 7835  
7838 7839 7885 7887 8538 8539 8540 8541 8542 8543  
8544 9190 9192 9345 9347 9348 9349 9414  
OCTOBER FEATURE ARTICLE
- \*SEE ALSO\*--- FATIGUE, CRACK PROPAGATION -- STRESS  
AND STRAIN, CONCENTRATION
- CREEP  
19 288 731 1746 4634 6351 9180
- COMPOSITE MATERIALS  
2308 3169 9197
- CONCRETE  
3920 4621 4622 6349 6352 6353 7851 8391
- METALS  
101 1054 1582 1583 1590 1743 2309 3921 3926 3927  
4797 6348 7024 7025 7026
- NONMETALS  
295 1584 2307 3167 3168 4091 4624 4637 6341 6343  
7027 8390
- RUPTURE  
101 3164 6347 9197
- TESTING  
1581 1583 1590 2306 2308 3921 3924 4625 6348 8390
- THEORY  
98 99 1581 1582 1584 1587 1588 1589 1591 2301

## CREEP \*CONTINUED\*

## THEORY \*CONTINUED\*

2302 2309 3164 3165 3166 3167 3168 3169 3918 3920  
3922 4021 4623 4624 4625 6348 6349 6350 7023 7026  
7027 8388 8389 8390 9182

\*SEE ALSO\*--- BEAMS, CREEP -- BUCKLING, CREEP --  
FRACTURE, CREEP -- HIGH TEMPERATURE PROPERTIES OF  
MATERIALS -- PLATES, CREEP -- SHELLS, CREEP --  
STRESS AND STRAIN, RELAXATION -- STRUCTURES,  
CREEP -- VISCOELASTICITY

## CRITICAL SPEED

488 1665

\*SEE ALSO\*--- SHAFTS, CRITICAL SPEED

## CRUSHING

977

## CRYOGENICS

1248 1270 2463 2768 3595 4284 7392 7398 7408

\*SEE ALSO\*--- HEAT TRANSFER, CRYOGENICS

## CRYSTALS

110 960 1752 2311 2463 3173 4736 6364 6366 8305  
8465 8468 9204 9720 9721

## METALS

113 2322 3165 3189 3935 4021 6367 7036 7690 8400  
8401

## NONMETALS

233 1411 1412 1672 2307 2493 3284 3294 3295 3732  
4096 5158 7794 7796  
NOVEMBER FEATURE ARTICLE

## CURRENT

## WATER

2976 2941 3772

## CURVE FITTING

1039 9361

## CUSHIONING MATERIALS

977

CUTOUPS IN STRUCTURES--- \*SEE\* STRUCTURES, CUTOUPS

## CUTTING PROCESSES

254 1025 1738 2451 2457 3315 4758 4810 7166 7175

## FERROUS METALS

253 260 3316 4760 4763 7176 8533 9327 9342 9343

## NONFERROUS METALS

255 256 2323 4760 9342 9343

## NONMETALS

4759 4760 7176 8535

\*SEE ALSO\*--- CHIP FORMATION -- DRILLING --  
GRINDING -- MILLING -- SHAPING -- TURNING

## D

## DAMPING CAPACITY OF MATERIALS

271 6431 6432 6888 8468 8469 9368

\*SEE ALSO\*--- CUSHIONING MATERIALS

## DAMS

972 1781 1782 1783 2677 3526 4135 4136 4790 4866  
6847 8257 8505 8508 8665

## ARCH

4831 4832 4833

## DAMS \*CONTINUED\*

## EARTH

4011

## DATA ANALYSIS

5 6 17 18 695 705 773 774 1429 1437  
1438 1769 2161 2694 2955 3020 3795 3816 4467 5211  
5214 6227 6259 6922 8330 8331 8547 9033 9769

\*SEE ALSO\*--- SAMPLING OF DATA

## DATA PROCESSING AND REDUCTION

1944 3107 3816 9752  
MAY FEATURE ARTICLE

DEFLAGRATION--- \*SEE\* DETONATION AND DEFLAGRATION

DEFORMATION--- \*SEE\* STRESS AND STRAIN

## DETONATION AND DEFLAGRATION

562 657 658 663 1394 2117 2606 2892 3626 3718  
3719 3720 4341 4410 4411 4412 4415 6820 8142 8218  
8219 8220 8890 8897 8981 8982

\*SEE ALSO\*--- EXPLOSION

## DEWPOINT

4264

## DIFFERENCE-DIFFERENTIAL EQUATIONS

3008 6244 9099

\*SEE ALSO\*--- EQUATIONS, FUNCTIONAL

## DIFFERENCE EQUATIONS

742 1459 2186 2256 3804 6239 6244 7576 7580 7590  
7772 8315 8460 8483 9089 9278

\*SEE ALSO\*--- EQUATIONS, FUNCTIONAL

## DIFFERENTIAL ANALYZER--- \*SEE\* COMPUTING TECHNIQUES

## DIFFERENTIAL EQUATIONS, ORDINARY

5 1475 2237 3002 3007 3053 3472 3798 3811 4186  
6244 6702 7547 7548 7580 7595 8304 8306 8311 9066  
9069 9073 9083

## APPROXIMATION METHODS

401 735 737 755 1467 1485 2207 3030 4187 4523  
9064

## BOUNDARY-VALUE PROBLEMS

2 27 734 1476 1831 2200 2210 2217 3104 3799  
6232 6258 7590 8312 9067 9091

## EIGENVALUE PROBLEMS

3 401 402 403 404 743 4514 4521 4522 6901

## INITIAL-VALUE PROBLEMS

2217 6263 6899 6902 9067  
APRIL FEATURE ARTICLE

## NONLINEAR

734 1476 1510 1512 1831 3006 3051 3068 3070 3077  
3249 3250 3433 4505 4525 4693 6229 6230 6231 6232  
6233 6246 6897 6898 6900 7967 8308 8309 8310 9088  
9147 9154

## NUMERICAL METHODS

402 403 766 807 1462 2206 2210 2211 2216 3020  
3029 3817 4497 4498 4515 6249 6255 6256 6257 6258  
6917 7577 7582 8303

## OPERATIONAL METHODS

1463 3005

## STABILITY

756 1521 2205 2224 2225 3077 3800 4497 4498 6228  
6899 6903 7584 7605 8307 9065

## DIFFERENTIAL EQUATIONS, ORDINARY \*CONTINUED\*

\*SEE ALSO\*--- BOUNDARY-VALUE PROBLEMS -- EIGENVALUE PROBLEMS -- EQUATIONS, FUNCTIONAL -- INITIAL-VALUE PROBLEMS -- MATRIX METHODS -- NUMERICAL ANALYSIS -- OPERATIONAL METHODS

## DIFFERENTIAL EQUATIONS, PARTIAL

5 1475 2184 2186 2190 2192 2195 3002 3053 3295  
3565 3801 3811 4024 4576 4577 5021 6244 7374 7547  
7548 8304 9066 9079 9083

## APPROXIMATION METHODS

509 737 767 768 1156 1157 1229 1485 2626 2729  
3004 3012 3014 3568 3570 4276 4502 6625 6906 6910  
7557 7966 8483 8726 8728 9099

## BOUNDARY-VALUE PROBLEMS

4 27 736 746 1476 1967 2185 2189 2191 2212  
3099 3799 4501 4506 4854 6235 6238 6239 6264 6905  
6909 7553 7554 7567 7575 7579 7581 8312 8327 8333  
8831 8832 9087

## EIGENVALUE PROBLEMS

1230 4514 6921 7375

## INITIAL-VALUE PROBLEMS

2189 3417 6234 6238 8314

## NONLINEAR

1 19 738 739 740 757 1156 1464 1473 1476  
1486 1835 2187 2188 3003 3417 3418 4879 6246 6410  
6907 6908 7552 9070 9071

## NUMERICAL METHODS

11 12 15 762 766 1147 1150 1460 1478 2206  
2208 2215 2220 3805 3817 4190 4499 4500 4512 4513  
4516 4520 6237 6253 6904 6924 7326 7579 7583 7983  
8303 8722 8732 9068 9093 9095 9481

## OPERATIONAL METHODS

1164 1465 1466 146E 1469 2729

## STABILITY

1 744 1523 7554 8313 8318

\*SEE ALSO\*--- DIFFERENTIAL EQUATIONS, ORDINARY -- EQUATIONS, FUNCTIONAL

## DIFFRACTION--- \*SEE\* INTERFACE PHENOMENA

## DIFFUSERS

1141 4919 4930 8038 8784 8785 9427

## SUBSONIC

1205 3442 4137 4241 6566 6593 7285 7288 7484 7921

## SUPERSONIC

2616 6614 6644 8713

\*SEE ALSO\*--- INLETS

## DIFFUSION

11 738 1903 2185 2263 2558 3553 3597 3600 3601  
4150 5053 6253 7308 7539 8312 9448

## ATMOSPHERIC

524 2166 3594 3599 4438 5204 5213 5216 6627 6859  
6867 9733 9763

## THERMAL

2617 2739 2938 5046

\*SEE ALSO\*--- THERMOPHYSICAL PROPERTIES -- TURBULENCE, DIFFUSION

## DIGITAL COMPUTERS--- \*SEE\* COMPUTING TECHNIQUES, DIGITAL

## DIMENSIONAL ANALYSIS

1040 1470 7505 7514 7612 8786 8967 9024 9440

\*SEE ALSO\*--- MARINE ENGINEERING, SHIP MODEL EXPERIMENTS -- SCALE EFFECT

## DIRECT ENERGY CONVERSION---\*SEE\* ENERGY CONVERSION

## DISKS

1082 4736 8461

\*SEE ALSO\*--- ROTATING DISKS

## DISLOCATION THEORY

110 1570 2307 2321 3162 3165 3189 3190 3911 3912  
3933 4615 5152 6350 6364 7033 7036 7690 8387 8399  
8400 8401 9015 9204 9205

\*SEE ALSO\*--- CREEP -- CRYSTALS -- VISCOELASTICITY

## DISPERSION

1097 3735 5183 5184 5189 7174 9191 9204 9205

## DISSOCIATION

2596 2613 7261 8721

## DOWNWASH AND UPWASH---\*SEE\* WINGS, UPWASH AND DOWNWASH

## DRAG AND LIFT

435 730 1187 1188 1189 1904 1913 1953 2790 3405  
3451 9517 9548

## COMPRESSIBLE FLOW

436 1912 4901 8000 8770 8771 9456

## INCOMPRESSIBLE FLOW

392 433 3387 4139 4220 4221 7243 7248 7486 8670  
9433 9434 9732

## MEASUREMENTS

353 1946 2655 2967 2968 3435 9021

## VEHICLES

8008 9703

\*SEE ALSO\*--- BODIES, FLOW PAST, WITH MODIFIERS -- BOUNDARY LAYER -- HIGH LIFT DEVICES -- MARINE ENGINEERING, SHIP RESISTANCE

## DRAWING

252 1024 1730 1733 1734 2448 2449 2454 2455 3312  
3313 3926 3927 4061 4063 4752 4755 4756 4757 7165  
8290 8532 9329 9336 9337

\*SEE ALSO\*--- EXPLOSIVE FORMING -- EXTRUDING -- FORGING -- ROLLING

## DRILLING

259 1025 4762

## DROPS

1903 2143 2566 2911 2913 7252 7257 7501 7502 9021  
9022 9026 9027 9442 9476

\*SEE ALSO\*--- HYDROLOGY, RAINFALL -- SPRAYS

## DRYING

1427 2005 2759 3600 3601 9622

## DUCTILITY

264 265 1595

\*SEE ALSO\*--- FRACTURE, DUCTILE -- STRAIN HARDENING

## DUST

9020

## PARTICLE SIZE DETERMINATION

4436 9734

## DUST \*CONTINUED\*

TRANSPORT  
4437 7248 9736

## DYNAMIC LOADING--- \*SEE\* UNDER MODIFIER

## DYNAMIC PROGRAMMING

9 1472 1474 1597 2268 2888 3095 3119 3849 7567  
8010

## DYNAMICS

34 35 36 731 782 783 1496 1499 2228 2231  
2232 2233 3053 3801 3828 3832 3833 3836 3837 3838  
3839 3840 4017 4018 4034 4535 4536 4538 4539 4540  
4541 6268 6269 6270 6277 6278 6281 6971 6972 6973  
6974 6975 7643 8358 8359 8360 8361 8366 8622 8624  
8773 9148 9150 9151 9153 9156

## ELASTIC BODIES

1498 2231 4033 4537 6983 6987 7451 7565

## RIGID BODIES

28 29 32 34 438 648 654 1495 1497 1761  
1906 3016 3043 3044 3046 3047 3048 3051 3834 3835  
3838 3990 3991 3992 4407 4534 4699 4716 4957 6267  
6272 6273 6274 6648 6649 6653 6977 6978 7635 7641  
8204 8205 8364 8365 9145 9149

## STRUCTURES

1775 3045 3050 3265 4037 4038 4730 6982 9402

## TESTING

4689 4716 8623

\*SEE ALSO\*--- AIRPLANE, DYNAMIC LOADS --  
IMPACT -- IMPULSE -- SPACE VEHICLE,  
STABILIZATION -- STRUCTURES, EARTHQUAKE  
EFFECTS -- STRUCTURES, EARTHQUAKE --  
RESISTANT DESIGN -- VIBRATION

## E

EARTH PRESSURE--- \*SEE\* SOIL MECHANICS,  
EARTH PRESSURE

## EARTHQUAKES--- \*SEE\* SEISMOLOGY, EARTHQUAKES

## EIGENVALUE PROBLEMS

1324 1657 1660 2382 2387 2388 2392 3839 4697 4719  
6436 7089 7107 7768 7774 7782 7974 8459 8474 8745  
9262

\*SEE ALSO\*--- BOUNDARY-VALUE PROBLEMS

## EJECTORS

3468

## ELASTIC CONSTANTS OF MATERIALS

71 2322 2429 3131 3132 3158 3160 3161 3909 3910  
4617 4626 5114 6333 8367 8502 9368

## TEST TECHNIQUES

1046 4616 6485 8571 8573

## ELASTIC FOUNDATIONS

236 1010 1011

## BEAMS

117 235 4642 7056 7707 8407 9208

## PLATES

246 1014 2337 3947 3949 4669 4670 4747 7056 7057  
9214

## SHELLS

7056

## ELASTIC WAVES--- \*SEE\* WAVES, ELASTIC

## ELASTICITY

176 731 732 742 755 765 1478 1698 1754 1755  
1768 2215 3128 3136 3808 3810 3892 3894 3902 3908  
4025 4087 4088 4592 4601 4627 4795 6226 6317 6436  
7547 7548 7551 7560 7590 7645 7800 8312 8317 8321  
8327 8333 9079

## ANISOTROPIC

92 93 95 843 2298 2330 4611 6994 7010 7011  
7012 7014 7016 7657

## COUPLE STRESSES

1558 2289 2327 3895 3896 4600 7653 8376 8494 9167

## FINITE STRAINS

70 3129 3130 3284 4597 6318 7646 7647 7648 7667  
8381

## GENERAL THEORY

70 73 80 81 82 89 90 823 824 825  
826 827 828 831 832 880 1546 1547 1548 1549  
1550 1551 1552 1556 1557 1562 2313 2335 3131 3138  
3898 4594 4595 4598 4602 4603 4607 6319 6325 6330  
6991 6993 6994 7007 7008 7013 7053 7649 7650 7651  
7652 7659 7660 7681 8375 8376 8377 9158 9161 9164  
9166

## OCTOBER FEATURE ARTICLE

## NONHOMOGENEOUS

84 844 845 1564 1566 1567 3893 3907 4612 4613  
6327 6333 6334 6996 7678 7679 7680 8387 9160 9169  
9176 9177

## THREE-DIMENSIONAL, LINEAR

83 89 2290 2291 3139 4063 6322 6323 6326 6927  
7000 7001 7002 7015 7547 7654 7658

## THREE-DIMENSIONAL, NONLINEAR

3140 6992 7547

## TWO-DIMENSIONAL, LINEAR

74 75 76 78 79 83 85 94 1553 1554  
1555 2287 2288 2293 2294 2299 2304 2346 2423 3134  
3154 3156 3897 3898 4532 4596 4598 4599 4606 4618  
6320 6321 6324 6997 6998 6999 7004 7223 7655 7656  
7661 7662 7663 7665 7676 8369 8370 8371 8372 8373  
8374 9162 9165 9169 9170 9178 9193

## TWO-DIMENSIONAL, NONLINEAR

825 3133 3955 7683

\*SEE ALSO\*--- ANISOTROPIC MEDIA -- BEAMS --  
COMBINED LOADS -- CONTACT PROBLEMS -- DISLOCATION  
THEORY -- ENERGY METHODS -- INTERFERENCE FITS --  
PLATES -- SHELLS -- STRESS AND STRAIN --  
STRUCTURES -- THERMOELASTICITY -- TORSION

## ELASTOMERS

4626 6492

## ELASTOPLASTICITY

104 850 861 1061 1751 1775 1776 2312 2319 3173  
3174 3186 3188 3928 4632 4634 4792 4793 6339 6360  
6361 6513 7030 7031 7032 7036 7205 7686 8394 8398  
8594 8600 9202 9388

## ELECTRIC ANALOGIES--- \*SEE\* ANALOGIES

## ELECTRON

7989

## BOMBARDMENT

8162 8914

## HEATING

3378



ELECTRONIC INSTRUMENTATION--- \*SEE\* INSTRUMENT  
ENGINEERING

EMBANKMENTS--- \*SEE\* DAMS

EMISSIVITY--- \*SEE\* THERMOPHYSICAL PROPERTIES,  
TRANSPORT

ENERGY CONVERSION  
1216 3550 5012

DIRECT  
1216 3550 9630 9632

FUEL CELL  
1217 3551

MHD GENERATOR  
609 1340 1341 2062 2075 2832 2834 2835 3633 4333  
4351 4360 4361 4362 4363 4364 4365 5083 5099 5101  
5102 5103 7432 8164 8166 8920 8934 8952 9677

THERMIONIC  
2836

ENERGY METHODS  
106 859 1575 1588 1593 1654 1677 1846 2303 2320  
2386 3176 3259 3913 3993 4054 4628 4636 4694 4884  
6344 7036 7211 9019 9020 9189

ENGINES  
2526 2781 3630 5076 6701 6763 6764 6766 6767 8112  
8150 8162 8902

DIESEL  
579 3631 3632 6765 8151 8152 8153 8901 8903 8904

SPARK IGNITION  
564 574 578 1450 2031 9055

\*SEE ALSO--- JET ENGINES -- LUBRICATION --  
VIBRATION, ENGINES

ENVIRONMENTAL TEST---\*SEE\* TESTING, ENVIRONMENTAL

EQUATIONS  
2477 3020 3028

ALGEBRAIC  
790 1482 1564 2224 2225 2226 3827 4525 6252 8304

FUNCTIONAL  
2214

\*SEE ALSO--- DIFFERENCE EQUATIONS --  
DIFFERENCE-DIFFERENTIAL EQUATIONS -- INTEGRAL  
EQUATIONS -- INTEGRO-DIFFERENTIAL EQUATIONS --  
NUMERICAL ANALYSIS

EQUATIONS OF STATE--- \*SEE\* THERMOPHYSICAL PROPERTIES

EROSION  
342 698 1094 4760 4761 4764

\*SEE ALSO--- CHANNELS, EROSION

ERROR  
2488 2876 4099 6812 9692

THEORY  
5 6

EVAPORATION--- \*SEE\* MASS TRANSFER, EVAPORATION

EXPERIMENTAL STRESS ANALYSIS  
278 287 731 1762 3795 4089 6227 6486 6492 7201  
7847 8566 8568 8610 8617 9363 9365

ELECTRICAL  
283 1761 2475 2476 2482 2483 2484 3334 3338 3339  
3341 4085 4086 6483 6484 6485 7840 7844 8567 8569  
9361

EXPERIMENTAL STRESS ANALYSIS \*CONTINUED\*

MECHANICAL  
3422 7849

OPTICAL  
279 281 284 285 1042 1044 1045 4084 4786 4789  
4790 4791 4792 4798 4799 4800 6487 6488 6489 7203  
8554 8555 8556 8558 8559 8560 8561 8562 8563 8564  
8565

\*SEE ALSO--- COATINGS -- OPTICAL TECHNIQUES --  
PHOTODELASTICITY -- PHOTOPLASTICITY -- STRESS AND  
STRAIN, ANALYSIS

EXPLODING WIRES--- \*SEE\* WIRES, EXPLODING

EXPLOSION  
661 662 664 1396 2115 2116 2773 2787 2830 2890  
2891 3723 4331 4332 4412 7809 8706

EFFECTS ON STRUCTURES  
1716 4410 6443 7135

HYDRODYNAMICS  
1394 2890 4415 4416 4417 5098 8217 8980  
APRIL FEATURE ARTICLE

\*SEE ALSO--- DETONATION AND DEFLAGRATION

EXPLOSIVE FORMING  
251 731 1025 1732 8529 8536

\*SEE ALSO--- DRAWING -- EXTRUDING -- FORGING --  
ROLLING

EXPLOSIVES  
478 657 1025 2120 4414 8981

SENSITIVITY TO SHOCK  
2120 2121 8220

EXTERNAL FLOW--- \*SEE\* BODIES, FLOW PAST, WITH  
MODIFIERS

EXTRUDING  
1018 1728 2452 2454 3309 3311 3312 4055 4061 4062  
4754 7168 7169 7170 8290 8528 8529 9329 9331 9332

\*SEE ALSO--- DRAWING -- EXPLOSIVE FORMING --  
FORGING -- ROLLING

## F

FAIL-SAFE DESIGN  
109 2472

FANS  
459 460 8034 9542

AXIAL  
1212 1213 8038 8041

DUCTED  
1937 2691 8042 9543 9544

FASTENERS  
281 1806

FATIGUE  
288 1039 1739 1746 2474 3172 7834

ACOUSTIC  
3268

BEAMS  
193 306 1057 3322 4092



## FATIGUE \*CONTINUED\*

BEARINGS  
1034 1742

CORROSION  
3331 4078 4805 7188 7198

DAMAGE  
269 270 1750 3323 3324 3327 4772 4803 7194

EXPERIMENTAL METHODS  
7190 7192 7830

GEARS  
4775 9357

JOINTS  
1036 3329 3350 4074 4779 4780 6475 9413

LOW CYCLE  
269 2467 2469 2470 4770 4773 4785 6474 6476 7187 7832

MACHINES  
2488 2489 4097 4805 7850 8549 8578

PROBABILITY OF FAILURE  
1747 3268 7193 7197 8547 9350 9354

PROPERTIES OF METALS  
1037 1038 1743 1744 1748 1749 2318 3325 4077 4638 4765 7189 7196 7835 8550 8552 9353

PROPERTIES OF NONMETALS  
2471 7831 7833

RANDOM LOADING  
1035 4075 4076 6478 6479 7186 8546

STRUCTURES  
289 3328 4776 6501 7191 7836 8551 9346 9355 9358 9385

TESTING  
272 4478 4771 4774 4806 6477 7837 8548 8550 8577

THEORIES  
272 2468 4804 7195 7829 9351 9352 9356

THERMAL  
3700 3701 4384 4386

\*SEE ALSO\*--- CREEP -- FRETTING -- PROBABILITY THEORY

FIBERS AND FABRICS  
864 1372 1413 1565 1568 3157 4073 6335 6371 7027 7038 7675 7677 8392

FILAMENTS  
2518 2519 4067 7039

\*SEE ALSO\*--- WHISKERS

FILM COOLING--- \*SEE\* MASS TRANSFER, SWEAT COOLING

FILTERS  
9734 9738

FILTRATION  
5166 7494 7495

\*SEE ALSO\*--- SIEVING

FLAME  
1298 2020 5034 5035 8138 8887 8889 8900

COMPOSITION  
8893 8898

## FLAME \*CONTINUED\*

DECOMPOSITION  
8894

DIFFUSION  
554 2019 2777 3616 8139 9618 9619

IGNITION  
5065 8133 8880 9617

INHIBITION  
2018 4315

IONIZATION  
2783 8134 9627

LAMINAR  
1293 2776 8882 8884

OSCILLATION  
2780 3620

PLASMA  
603 7429 8952

PROPAGATION  
555 556 561 1292 3614 3615 5065 5070 6751 6755 8137

QUENCHING  
4315

SOLID PARTICLES  
559 2779

STABILIZATION  
2019 2776 5066 8139 8140 8886

STRUCTURE  
2777 8882

TEMPERATURE MEASUREMENT  
1299 2029 8890

TURBULENT  
5068 8885 8888

VELOCITY MEASUREMENT  
8149 8893

\*SEE ALSO\*--- COMBUSTION

FLAMMABILITY--- \*SEE\* COMBUSTION, INFLAMMABILITY

FLIGHT  
3016 6649 8964

FLIGHT TESTING  
3514 3515 7358 7359 8009 8011 8012 8015 8056 8065 8758 9524

AIRPLANES  
434 441 4956 6646 8017

FLIGHT TEST INSTRUMENTS  
464 3795

MISSILES  
5007 6651

\*SEE ALSO\*--- INSTRUMENT ENGINEERING

FLOODS--- \*SEE\* STREAMS, NATURAL

FLOTATION  
2142

FLOW  
968 1074 1443 2204 3408 3808 4472 4508 8673 8743 9799

## FLOW \*CONTINUED\*

CIRCULATION  
9415

## COUETTE

403 599 1846 2544 2582 2583 2619 3414 3416 3487  
4116 4119 4120 4208 4845 4846 4849 4852 4880 7496  
7900 7927 7959 8640 8669 8677 8940 9438

CRITICAL  
8640

## EQUATIONS

361 362 1831 1832 1835 2571 2574 2579 3426 3627  
4879 6559 6565 6568 7260 7910 7911 7923 8674 8676  
8679 8685 9438

## IRROTATIONAL

3410 3684 4649

## NON-NEWTONIAN

325 327 328 330 416 1075 1077 1079 1080 1081  
1082 1083 1084 1241 1811 2540 3386 3387 3388 3389  
3390 3391 3392 3393 4115 4116 4117 4118 4119 4843  
4845 4847 4849 4851 4853 4888 5031 5032 6536 6537  
6538 7232 7402 7904 8642 8643 8644 8645 8647 8650  
8827 9415 9420 9421 9451 9585

## NONPERIODIC

1075 1081 6862 9421

## NOZZLES

413 1476

## ORIFICE

1420 6680 8663 9555

## POISEUILLE

1418 2544 2578 2734 3385 3416 3440 3487 3493 4126  
4846 4852 7311 7321 7928 8669 9439

\*SEE ALSO\*--- OSCILLATIONS IN FLUID -- PIPE FLOW --  
UNSTEADY FLOW

## FLOW MEASUREMENT

347 2553 2696 2698 4247 4248 4249 4250 4472 5199  
6685 6686 7242 7345 8667 8799 8800 9541 9545 9553  
9555

## ELECTRONICS

3795 4991

## MAGNETO-FLUID-DYNAMIC FLOW METER

3674

## NOZZLES

9740

## ORIFICES

470 1420 1623 1943 2908 3397 3469 3525 3545 4130  
4432 4990 7483

## VARIABLE AREA

9554

\*SEE ALSO\*--- HYDRAULIC STRUCTURES, WEIRS --  
PRESSURE MEASUREMENT

FLOW IN THIN FILMS---\*SEE\* THIN FILMS, FLOW

FLOW THROUGH GRIDS AND SCREENS

2603 4862

FLOW THROUGH POROUS MEDIA---\*SEE\* POROUS MEDIA,  
FLUID FLOW, WITH MODIFIERS

FLOW VISUALIZATION---\*SEE\* OPTICAL TECHNIQUES

FLUIDICS---\*SEE\* AUTOMATIC CONTROL, FLUIDICS

FLUIDIZED BEDS---\*SEE\* BED, FLUIDIZED

\*SEE ALSO\*--- HEAT TRANSFER, FLUIDIZED BEDS --  
POROUS MEDIA

## FLUTTER

162 966 1349 1358 2080 2081 2082 6792 8183 8184  
8955

## NONCLASSICAL

3688 4370 9696

## PANELS

1351 1352 1353 3684 4368 4369 6788 8953 9680

## PANEL STRUCTURES

1351

## PROPELLERS

8183

## SUBSONIC FLOW

6785

## SUPERSONIC FLOW

2086 6786 8953 8954

## TAILS AND CONTROL SURFACES

1350 2081 2975 3682 9681

## WINGS

2081 5107 6785 8181 8183 8954

\*SEE ALSO\*--- OSCILLATIONS IN FLUID -- UNSTEADY  
FLOW -- VIBRATION, AIRPLANES

## FORGING

1726 3309 3310 4054 4060 4089 4753 4757 7169 8927  
8537 9784

\*SEE ALSO\*--- DRAWING -- EXPLOSIVE FORMING --  
EXTRUDING -- ROLLING

## FOUNDATIONS

2435 2441 2442 3301 3302 3304 3747 4740 7874 9324

## DEEP FOUNDATIONS

2440 3300 4046 4738 7145 7146 8512 8513

## MACHINE FOUNDATIONS

249

## SHALLOW FOUNDATIONS

1016 2431 2443 4739 6460 7143 7144 7148 7151 9321

## SHEET PILES

7147

\*SEE ALSO\*--- GRILLAGES -- VIBRATION, FOUNDATIONS

FOURIER SERIES---\*SEE\* SERIES EXPANSION AND OTHER  
APPROXIMATIONS, FOURIER SERIES

## FRACTURE

267 276 288 1002 1746 7179 7183 7184 7185 7830

## ANALYSIS

262 263 1030 1031 1033 1740 1752 1753 2465 2473  
2474 3333 4064 4067 4079 4080 4082 4766 4767 4770  
4777 4781 4782 4783 4784 6468 6469 6470 6472 7838  
8538 8539 8540 8541 8542 8543 8544 9347 9349 9352

## BRITTLE

265 266 268 858 861 1024 1032 2461 2462 2464  
3319 4071 4072 4765 7182 9345

## DUCTILE

858 2303 4759 4761 7181 8545

## FRACTURE \*CONTINUED\*

## ENERGY

262 1741

## TESTING

264 4069 4070 4081 4768 7190 7200 7824 7827 8581  
8582 9346 9348

## TOUGHNESS

1071 6480 7180 7828 7829 9344

\*SEE ALSO\*--- CRACK PROPAGATION

## FRAMES AND BENTS

6499 6505 9384 9385

## ANALYSIS

302 303 309 311 1061 1775 1776 1778 2496 2497  
2502 2505 2507 2509 2520 3181 3355 3356 3357 3358  
3360 4110 4638 4839 4840 6362 6506 6516 7839 7874  
7875 8587 8589 8590 8591 8594 8606 9201 9383 9386  
9387

## DESIGN

3181

## STABILITY

1060 3181 9374

\*SEE ALSO\*--- BUCKLING, FRAMES

## FREE BOUNDARY

2557 3443 3744 3749 4867 8258 9426

## CAVITIES

1099 2560 3407 7245 7906

## FLOW

4441 4874 6549 7491 8099

## WAKES

1843

## ZHUKOVSKY METHOD

4442 7902

\*SEE ALSO\*--- CHANNELS, OPEN, FLOW

FREE CONVECTION--- \*SEE\* HEAT TRANSFER, CONVECTION

FREE-MOLECULE FLOW--- \*SEE\* RAREFIED GASES

FREE SURFACE---\*SEE\* FREE BOUNDARY

## FREEZING

403 1234 1977 8853 8854

## FREON

2716

FREQUENCY RESPONSE--- \*SEE\* AUTOMATIC CONTROL,  
FREQUENCY RESPONSE

## FRETTING

6883

\*SEE ALSO\*--- CORROSION -- WEAR

## FRICTION

1453 2448 6886 6887 6888 6890 7634 8290 8292 9051  
9052

## ROLLING, SOLID AND SOLID

2174 2988 3047 3326 3790 3833 4057 4492 5219 6884  
6891 8297 9050 9400 9787

## SLIDING, SOLID AND FLUID

1726 2177 2181 4482 4487 8364 9053 9056

## SLIDING, SOLID AND SOLID

721 722 723 724 727 1449 1451 1454 1726 2173

## FRICTION \*CONTINUED\*

## SLIDING, SOLID AND SOLID \*CONTINUED\*

2176 2178 2230 2982 2983 2984 2986 2987 2988 2989  
3371 3784 4481 4482 4485 4487 5218 5220 5221 5222  
5223 5224 6885 8291 8294 9053 9186 9778 9780 9781  
9782 9790

\*SEE ALSO\*--- DAMPING CAPACITY OF MATERIALS

## FUELS

2778 5079

## LIQUID

1421

FUEL SLOSHING--- \*SEE\* LIQUID SLOSHING

## FURNACES

1259 2762 2785 5060 7177 8874 8875

## G

## GAME THEORY

731 811 1537 2201 2203 7571

## GAS DYNAMICS

182 183 369 487 739 769 1133 1476 1898 2620  
2743 3032 3795 3808 5043 5044 5045 5047 5062 6570  
7269 7270 7280 7284 7312 7592 7930 7931 7949 8697  
8700 8707 8717 9070  
APRIL FEATURE ARTICLE

\*SEE ALSO\*--- COMPRESSIBLE FLOW

GAS TURBINES--- \*SEE\* TURBINES AND TURBOMACHINERY,  
GAS

GASES--- \*SEE\* UNDER MODIFIER

GATES, HYDRAULIC--- \*SEE\* VALVES AND GATES

## GEARS

1064 1065 1066 1067 1798 1799 1800 2527 2528 3791  
4113 6519 6524 6525 6526 6527 7546 7634 8637

## DESIGN

1064 1737 3372 3373 3376 4114 7226 7880 8635 8636  
8638 9339 9341 9403 9404 9405

## FATIGUE AND WEAR

3326 4775 9783 9789

## LUBRICATION

3372 9789

## TRAIN

6523 7596

\*SEE ALSO\*--- LANDING GEARS -- VIBRATION, GEARS --  
WEAR

## GEOPHYSICS

696 763 780 2938 3761 3762 4448 4451 4452 4453  
4455 4456 4457 4458 5194 5195 5196 5197 5217 7497  
7500 8523 8525 9029  
OCTOBER FEATURE ARTICLE

## EXPLORATION

692 693 2936 3757 6856 6857 7818 9028 9754

## GIRDERS

312 512 1611 4640 6508 7836 9381

## GLASS

315 4072 4073 6468 6469 8542

GLASS FIBERS  
3366 3367 6514 8625

GLIDERS  
643 644 8002 8003

GRANULAR MEDIA  
1720 2453 2908 2914 3733 4432 4433 5164 6463 7482  
7636 8502 8513 8523 9742 9747

FLOW THROUGH  
8257

GRAPHICAL METHODS  
2873 3830 5141

GRAVITY WAVES IN LIQUIDS  
701 979 1436 2160 2162 2943 2945 6656 7337 7339  
7504 9802

BORE  
3527 4135 4136

BOTTOM DISCONTINUITIES  
448 1197 2676

BOUNDED MEDIA  
6659

ENERGY TRANSPORT  
979

ROTATING FLUID  
1920 3427 4232

SLOPING BOTTOM  
2676 7340

STANDING WAVES  
8019 9802

SURFACE WAVE PROFILE  
2678

TIDAL  
3764

TWO-DIMENSIONAL  
442 7336

WAVEMAKER  
6657 7343 9045

WAVEMAKING RESISTANCE  
1200 3532

GRIDS AND SCREENS, FLOW THROUGH--- \*SEE\* FLOW THROUGH  
GRIDS AND SCREENS

GRILLAGES  
2511 2512 3217 7215 7704 7877 9375 9390 9392

\*SEE ALSO\*--- VIBRATION, GRILLAGES

GRINDING  
254 2456 2459 3317 7175 9339 9340 9341

\*SEE ALSO\*--- FINISHING

GROUND EFFECT MACHINES  
645 1378 1379 1380 2977 5129 8189 8196 8686 8759  
8969 8970 9520

\*SEE ALSO\*--- HYDROFOILS, CRAFT -- STOL -- VTOL

GROUND WATER--- \*SEE\* HYDROLOGY, GROUNDWATER

GUIDANCE SYSTEMS  
68 8016

AIRCRAFT  
4957

## GUIDANCE SYSTEMS \*CONTINUED\*

INERTIAL  
3122 3707 6940 9126 9140 9547 9692 9697

MISSILES  
7619

STABILITY  
8827

\*SEE ALSO\*--- SPACE NAVIGATION AND GUIDANCE

GUIDED MISSILES--- \*SEE\* MISSILES

GUNS  
1397 2118 2119 3310

GUST LOADS  
2085 6650 8017 9529

\*SEE ALSO\*--- AIRPLANE, DYNAMIC LOADS

GYROSCOPICS  
36 37 38 786 787 788 1495 2235 2236 3051  
3054 3840 4542 4543 6984 6985 6986 7635 7642 8035  
9152 9155

\*SEE ALSO\*--- GUIDANCE SYSTEMS, INERTIAL -- SPACE  
NAVIGATION AND GUIDANCE

## H

HANDBOOKS  
4857 6246 6539

HARBORS  
9772

HARDENING  
3326 9191 9316

HARDNESS  
2323

TEST TECHNIQUES  
292 293 2491 2492 4637

HEAT CONDUCTION--- \*SEE\* HEAT TRANSFER, CONDUCTION

HEAT CONVECTION--- \*SEE\* HEAT TRANSFER, CONVECTION

HEAT EXCHANGERS  
511 512 545 549 1254 1285 1286 2008 2010 2011  
2012 2013 2738 2762 2764 3037 3605 3606 3607 3609  
4304 4306 4307 4582 4583 6747 6748 8113 8815 8856  
8865 8870 8873 8876 9577 9581 9584 9590

NUCLEAR REACTORS  
505 506 511 546 598 1275 1287 1288 2014 2723  
4277 4764 7401 8084

\*SEE ALSO\*--- BOILERS

HEAT RADIATION--- \*SEE\* HEAT TRANSFER, RADIATION

HEAT TRANSFER  
11 12 24 25 509 517 536 550 731 737  
738 744 768 769 775 776 1257 1983 1988 1998  
2005 2184 2185 2263 2621 2727 2735 2761 3036 3037  
3598 3601 3603 3604 3606 3608 3611 4274 4298 5020  
5029 5031 5032 5055 5063 6572 6580 6613 6711 6717  
6737 6738 6748 6749 7329 7387 7388 7401 7593 7965  
8081 8082 8110 8111 8112 8114 8119 8120 8121 8806  
8807 8827 8855 8867 8869 8874 8875 9096 9412 9572  
9573 9578 9582 9586 9597 9610

BLADES, TURBOMACHINERY  
3038 8786

## HEAT TRANSFER \*CONTINUED\*

## BOILING

532 533 534 535 1266 1267 1268 1269 1270 1271  
 1272 1273 1274 1275 1276 2000 2001 2749 2750 2751  
 2752 3588 3589 3590 3591 3592 3593 3595 4298 4299  
 4301 4305 5049 5050 5051 5052 7407 7408 7409 7410  
 7412 8105 8106 8107 8108 8109 8855 8856 8857 8858  
 9603 9604 9605 9606 9607 9741

## BOUNDARY LAYER

396 2602 4318 4330 6867

## BOUNDARY LAYER, WITHOUT SEPARATION

6638 7994

## CHEMICAL REACTION PRESENT

1978 1988 7403

## COMBINED MECHANISMS

550 1236 1249 1250 1251 1256 1259 1995 2009 2733  
 2767 2768 3564 3573 3576 3580 3585 3610 3761 4276  
 4287 4291 4292 4294 4295 4299 4300 4304 4308 4469  
 4473 5054 6720 6726 6729 6739 7405 8087 8092 8100  
 8840 8846 8847 8852 9577 9602 9611

## CONDENSATION

537 1277 1278 1279 1280 2003 2004 2010 2012 2754  
 2755 3576 4307 7413 7414 7415 7416 7417 8842 8860  
 9596 9609

## CONDUCTION, INTERNAL SOURCES

1231 4285 6712 6714 6715 7375 7377 7381 7418 8104  
 8834 8863 9583

## CONDUCTION, NUMERICAL METHODS

1227 1460 2726 2728 3564 3566 3567 3570 3574 4308  
 4500 4521 4522 4530 5025 5026 6246 6253 6750 7380

## CONDUCTION, STEADY

504 599 1226 1228 1232 1970 1973 2009 2614 2615  
 2728 3572 3575 3585 4275 4351 4483 5023 5025 5026  
 5041 6711 6720 7382 7384 8083 8720 8840 8851 8852  
 9574 9576

## CONDUCTION, UNSTEADY

503 504 505 506 507 511 531 1225 1227 1228  
 1229 1230 1231 1234 1256 1260 1967 1968 1969 1971  
 1972 1977 1989 1995 2723 2726 2727 2729 2733 3564  
 3565 3566 3567 3568 3570 3571 3574 4275 4276 4277  
 4292 4293 4303 4311 5021 6713 6714 6715 6717 6718  
 6728 6736 6739 6740 7374 7376 7377 7381 7383 7385  
 7404 7422 8084 8085 8086 8087 8088 8830 8831 8832  
 8854 9575 9577 9611

## CONTACT RESISTANCE

1226 2724 2725 7382 7384

## CONVECTION, FORCED

510 512 516 519 520 525 527 538 1169 1238  
 1240 1241 1244 1245 1246 1247 1250 1251 1254 1259  
 1975 1980 1987 1988 1989 1990 1991 2004 2006 2732  
 2733 2734 2735 2736 2739 3569 3576 3577 3578 3579  
 3580 3581 3582 3585 3587 3588 4279 4280 4286 4300  
 4302 4308 4309 5025 5029 5031 5032 5043 6716 7386  
 7390 7393 7402 8091 8098 8130 8131 8829 8835 8843  
 8844 8848 8861 8865 8869 9444 9584 9587 9612

## CONVECTION, FORCED, GASES

515 1236 1237 1242 1258 1264 1978 1979 1981 1984  
 2753 2756 3610 3612 4253 4278 5026 5033 5062 6721  
 6729 6730 6732 6733 6734 6735 7393 7403 9588 9592  
 9593 9594 9595 9610 9615 9616

## CONVECTION, FORCED, LAMINAR

513 514 1235 1237 1242 1978 2757 4278 4281 4282  
 4847 5033 6724 6725 6728 7389 7392 7926 7974 8083  
 8090 9580 9585 9586

## CONVECTION, FORCED, LIQUIDS

513 519 602 1232 1243 1248 1255 1344 1970 2067  
 4281 4282 4284 4285 5022 6719 6722 6723 6725 8089

## HEAT TRANSFER \*CONTINUED\*

## CONVECTION, FORCED, LIQUIDS \*CONTINUED\*

8096 8678 9591 9613

## CONVECTION, FORCED, SOLID SUSPENSIONS

515 531 1244 1257

## CONVECTION, FORCED, TRANSITION

1237 1239 4284 9491

## CONVECTION, FORCED, TURBULENT

1239 1249 1258 1979 1981 2736 2737 2738 2741 4189  
 4279 5030 7396 7397 7399 8097 9582 9589

## CONVECTION, FREE, GASES

510 518 521 522 523 524 552 604 1236 1252  
 1253 1974 2732 2740 2763 3580 3637 5034 5035 5037  
 5039 5040 6727 6729 7394 7395 8092 8093 8115 8837  
 8841 8849 9503 9588

## CONVECTION, FREE, LAMINAR

1084 1251 1985 3576 4195 5036 6538 8095 8924

## CONVECTION, FREE, LIQUIDS

510 518 523 601 1274 1974 1986 2740 2763 3485  
 3595 4283 5037 5038 5039 5040 6612 7391 7398 8106  
 8678 8836 8837 8923 9583 9590

## CONVECTION, FREE, TRANSITION

1077 3485 9491

## CONVECTION, FREE, TURBULENT

1077 6869 8094 8271 8272 8274

## CRITICAL HEAT FLUX

533 534 1269 2000 2750 3591 3592 4301 4305 5049  
 7407 7408 9607

## CRITICAL REGION

5036 8094 9603

## CRYOGENICS

1248 1270 2724 2768 3595 7392 7398 7408

## DROPLETS

531 541 542 1277 1278 1279 2748 2754 2755 4299

## ELECTRICAL MACHINES

6749 7387

## EVAPORATION

531 541 551 1280 1999 2747 2748 2759 3593 3594  
 3596 7411 8123 9607 9608

## EXPERIMENTAL METHODS

503 508 544 547 552 1289 1975 1976 1982 1984  
 1999 2006 2014 2015 2016 2732 2765 2769 3611 4274  
 4310 4311 5024 5043 5061 6742 6750 7378 7390 7404  
 7418 8088 8092 8104 8115 8116 8117 8118 8839 8846  
 8862 8863 8864 8868 8871 8872 9601 9613

## EXTENDED SURFACES

544 3572 4295 4304 8834 8839 8849 8851 9581

## FLUIDIZED BEDS

540 547 548 4193

## G-VARIATION EFFECTS

3578 6727 9605

## INSULATION

2724

## LIQUID METALS

1254 1255 1266 1267 1987 2652 2738 2741 2751 2752  
 2766 3569 4285 5038 5042 7396 8096 8853 9591 9602

## MEASUREMENTS

521 523 1175 1233 1289 1290 1969 1973 1997 2015  
 2016 2703 2730 2731 2765 2766 2769 4199 4310 4311  
 5024 6712 6740 6743 7378 7379 7397 7418 7421 8093  
 8116 8118 8283 8745 8798 8862 8863 8864 8865 8866



## HEAT TRANSFER \*CONTINUED\*

## MEASUREMENTS \*CONTINUED\*

8867 8868 8871 8872 9592 9598 9601 9612 9613

## MELTING

1256 1971 3566 3567 5041 6713 6726 7406

## NON-STEADY FLOW

1240

## PACKED BEDS

4293 5004 7422 8124 9587

## PHYSIOLOGICAL ASPECTS

550 1982

## RADIATION

672 1261 1262 1265 1995 1997 1998 2009 3035 3462  
3573 3585 3586 3587 3602 4291 4292 4293 4295 4297  
4304 4904 5060 5072 6712 6737 6740 6742 6870 7405  
8100 8111 8262 8283 8827 8851 8852 8862 9597 9598  
9600 9601 9602 9606 9675

## RADIATION, ABSORBING TRANSMISSION MEDIA

529 530 1156 1261 1263 1264 1441 1993 1996 2742  
2743 2744 2745 2746 2770 2950 2953 2954 2960 3582  
3583 4287 4288 4289 4470 4471 5044 5045 5047 5057  
6738 6866 6868 7974 7988 8100 8276 8850 9599

## RADIATION, GEOMETRICAL PROBLEMS

529 3584 4290 4296 5046 6739 8101 8103 8847

## RADIATION, INSTRUMENTS

528 8865

## RADIATION PROPERTIES

528 1994 6741 8102

## RADIATION, UNSTEADY

1260 1263 8087

## RAREFIED GASES

1990 1991 1992 2610 8098 8827

## ROTATING SURFACE

520 1238 1239 1812 1980 4280 5022 6719 6722 6727  
8786 8829 9588

## SOIL

1017 8261 8511 9323

## SOLIDIFICATION

1234 1256 1977 3566 3567 3569 3574 6713 6726 7405  
8853 8854

## STAGNATION POINT

526 1246 3583 4294 4297 6625 6731 7328 7400 7974  
7994 8099 8117 8838

## SURFACE ROUGHNESS EFFECT

6733 8835 8860 9609

## THERMAL STORAGE

3574

## TURBULENT

418 424 1177 1440 2167 2651 2652 2736 2741 3495  
3500 3590 6638 7514 7994 8827 8866

## TWO-PHASE FLOW

1271 1276 1277 1278 1279 1962 2000 2001 2749 2750  
2751 3588 3589 3593 4300 4307 6626 7407 7409 7410  
7415 7416 7417 8842 8856 8857

## VIBRATION EFFECT

1243 1974 2758 2767 5054 5056 7994 8848

MARCH FEATURE ARTICLE

SEE ALSO\*--- ABLATION -- AERODYNAMIC HEATING --  
AEROTHERMODYNAMICS -- ANALOGIES, HEAT TRANSFER --  
BOILERS -- BOUNDARY LAYER -- COMBUSTION, HEAT  
TRANSFER ASPECTS -- CRYOGENICS --

## HEAT TRANSFER \*CONTINUED\*

## \*SEE ALSO\*--- \*CONTINUED\*

CUTTING PROCESSES -- DIFFUSION, THERMAL --  
DRYING -- FREEZING -- FURNACES -- LIQUID METALS --  
MAGNETO-FLUID-DYNAMICS, HEAT TRANSFER -- MASS  
TRANSFER, EVAPORATION -- MELTING -- METEOROLOGY,  
HEAT TRANSFER -- THERMODYNAMICS --  
THERMOELASTICITY -- THERMOPHYSICAL PROPERTIES --  
TURBINES AND TURBOMACHINERY

## HEAT TREATMENT

3365 7885 7887 9328

## HELICOPTER

1357 1380 3118 8030 8192 8193 8194 8195 8966 8967  
9297

## CONTROLS

1377

## ROTOR

963 4982 6681 6682 8045 8046 8191 8226 8966

## HELIUM

4146 5166 9443

## HIGH LIFT DEVICES

8004 8005 8802 9511 9514 9515 9550

## HIGH PRESSURE PHENOMENA

1767 2515 8583

## EXPERIMENTS

1050 1728 2889 4062 7185 8537 8584

## GASES

4062

## LIQUIDS

2452

## SOLIDS

2889

\*SEE ALSO\*--- PRESSURE EXCHANGES -- PRESSURE  
VESSELS -- THERMOPHYSICAL PROPERTIES

## HIGH TEMPERATURE PROPERTIES OF MATERIALS

2300 3702 4388 5121 6366 7888 8248 8252 8253 8578  
9016 9017 9018 9180 9364 9730

## FERROUS METALS

1743 3918 3924 4387 7189 8249 9013

## NONFERROUS METALS

2309 2860 4623 8251 9197

## NONMETALS

2719 3936 4621

## HIGHWAY AND RUNWAY CONSTRUCTION

1012 4742 4747 4750

## HISTORY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

676 696 3985

## HUMAN ENGINEERING

67 673 815 2283 3109 4564 7259 7532 7542 7543

\*SEE ALSO\*--- BIOMECHANICS

## HYDRAULIC JUMP

4865 7236 8921

## HYDRAULICS

22 23 702 1819 2941 2942 3039 3396 4127 4130  
4472 4856 4858 4863 6539 7908 8629

## DYNAMICS OF LIQUIDS

334 2551 2945 8262 8661 9431 9761

Review Numbers:	1-730	731-1456	1457-2183	2184-2997	2998-3794	3795-4495	4496-5225	5226-6896	6897-7546	7547-8300	8301-9063	9064-9802
Issue:	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December



## HYDRAULICS \*CONTINUED\*

PROPERTIES OF LIQUIDS  
333 7899

STATICS OF LIQUIDS  
7548 6266

\*SEE ALSO\*--- BACKWATER CURVES -- CANALS --  
CAPILLARY FLOW -- CAVITATION -- CHANNELS -- FLOW  
MEASUREMENT -- FREE BOUNDARY -- HYDRAULIC  
JUMP -- HYDRAULIC STRUCTURES -- PIPE FLOW --  
SEEPAGE -- STREAMS, NATURAL -- SUBMERGED BODIES --  
VALVES AND GATES -- WATER HAMMER

HYDRAULIC STRUCTURES  
7238 8020 8659 8665 9541

ENERGY DISSIPATORS  
2550 2551

SPILLWAYS  
337 3395 6541

TRANSITION ELEMENTS  
339

WATER TUNNELS  
7349 7350 8996

WEIRS  
2141 7891

\*SEE ALSO\*--- BULKHEADS -- COFFERDAMS -- DAMS --  
PIPES -- VALVES AND GATES

HYDRODYNAMIC STABILITY  
401 402 403 482 733 964 1160 1878 1926 2644  
4138 4184 4880 4962 4967 5176 6567 6901 7247 7557  
7927 7928 7978 8669 8746 8804 8808 9438 9490 9491

\*SEE ALSO\*--- BOUNDARY LAYER, STABILITY --  
INCOMPRESSIBLE FLOW, STABILITY

HYDROELASTICITY  
964 2561 4151 4234 4968 6246 6927 8312 8671

STEADY STATE  
3412

TRANSIENT  
6872 6878

\*SEE ALSO\*--- OSCILLATIONS IN FLUID

HYDROELECTRIC POWER PLANT--- \*SEE\* POWER PLANTS,  
HYDROELECTRIC

HYDROFOILS  
964 1200 1380 1826 1827 1829 2554 2976 4480 4529  
4867 6882 8670 8672

CRAFT  
344

\*SEE ALSO\*--- CAVITATION, HYDROFOILS -- GROUND  
EFFECT MACHINES -- STOL -- VTOL

HYDROGEN  
4802

HYDROGEN EMBRITTLEMENT  
7889

HYDROLOGY  
697 5198 5199 8263 9098 9099

FLOOD ROUTING  
7503

GROUNDWATER  
1434 6844 6845 8256

## HYDROLOGY \*CONTINUED\*

RAINFALL  
1435

\*SEE ALSO\*--- METEOROLOGY -- OCEANOGRAPHY --  
SEEPAGE -- SNOW -- WELLS

HYPERSONIC FLOW--- \*SEE\* COMPRESSIBLE FLOW,  
HYPERSONIC

HYSTERESIS EFFECTS  
269 2317 2490 3406 7032

ICE  
539 4473 4637 6833 7507

IGNITION  
2771 2772 2773 2775 4312 4313 5067 6769 8133 8134  
8135 8877 8880 8881 8908

MIXTURES, FLUID  
4314 8132 8878 9617

MIXTURES, SOLID PARTICLES  
566 1291 5064 8136

SELF  
553

TEMPERATURE  
8903

IMPACT  
731 2424 3271 4714 4807

BEAMS, LATERAL  
3254 3255 3278 6445

BEAMS, LONGITUDINAL  
4036

CABLES AND STRINGS  
4728

EXPERIMENTAL  
996 1002 1398 6822 9312

HYPERVELOCITY  
4413 4418 6822 7815 9312

PENETRATION  
1398 1400 4413 4418

PLATES  
4970 6434 7135 7778

SHELLS  
185 187 988 1001 1002 7133 7134 9300

STRUCTURES  
1006 8458

TESTS OF MATERIALS  
290 291 321 977 1006 3722 4093 7824 7827 7828  
8088 9348

WATER  
4970 6664 6665 6666 9536

\*SEE ALSO\*--- JETS, IMPACT -- SHOCK WAVES IN SOLIDS

IMPULSE  
7129 7778

## INCOMPRESSIBLE FLOW

670 1494 3408 3826 4520 7592 7908 8066 8673

## NONVISCIOUS FLOW

1100 1101 1306 2040 2569 3409 3808 4873 7901 7902  
8009 8671 8925

## NONVISCIOUS FLOW, ROTATIONAL

351 356 4870 4872 7905 9435

## STABILITY

1075 1099 1111 1117 1837 1845 1846 2566 2573 2574  
2578 2912 3416 3429 3432 3437 3439 4437 4871 6567  
6655 7247 7903 7915 7926 8018 8640 8678 8688 8689  
9420 9438 9451 9454 9455

## VISCIOUS FLOW

348 353 355 392 580 581 1102 1103 1105 1186  
1304 1305 1418 1486 1831 1835 1836 1837 2037 2208  
2567 2568 2571 2575 2579 2793 2794 3408 3415 3417  
3418 3645 3673 4139 4147 4328 4329 4344 4472 4512  
5081 5082 5093 5210 6246 6548 6553 6554 6555 6901  
7347 7350 7547 7557 7594 7909 7910 7911 7925 7929  
8177 8674 8680 8774 8940 9633

## VISCIOUS FLOW, HEAT ADDITION

2733 2736 2737 6719 6720 6728 9434 9580

## VISCIOUS FLOW, HIGH POLYMER ADDITIVES

6628 6629

## VISCIOUS FLOW, HIGH VISCOSITY

1076 2734 9334

## VISCIOUS FLOW, LINEARIZED

1104 1611 1832 1842 3419 4886 8782 9435 9437 9441  
9537 9543

## VISCIOUS FLOW, MASS ADDITION

2563 2580 2583 3415 4886 6550 7246 7918 8677

## VISCIOUS FLOW, MULTIFLUID

3430 4148 9443

## VISCIOUS FLOW, MULTIPHASE

354 1107 1108 1418 1420 1838 1839 2139 3429 4148  
4365 4436 4437 4882 4883 6562 6626 7249 7250 7253  
7915 7919 7920 8775 9448 9535

## VISCIOUS FLOW, SECONDARY

1112 1113 1933 6565 8640 8782 9445 9446 9489

## VISCIOUS FLOW, SMALL REYNOLDS NUMBER

1096 1147 4127 4877 4881 6549 6551 6552 6557 6558  
6564 7243 7244 7245 7486 7918 7922 7923 7926 8675  
8676 9439

## VISCIOUS FLOW, STRATIFIED

359 1111 1840 1841 2573 3430 4130 4885 7251 8735  
9444 9449 9485

\*SEE ALSO\*--- BODIES, INCOMPRESSIBLE FLOW PAST --  
BOUNDARY LAYER, INCOMPRESSIBLE FLOW --  
CAVITATION -- DRAG AND LIFT -- FLOW MEASUREMENT --  
HYDRAULICS -- HYDROLOGY -- JETS -- LAMINAR FLOW --  
MULTIPHASE FLOW -- PIPE FLOW -- POROUS MEDIA --  
ROTATING CYLINDERS, FLOW BETWEEN -- ROTATING  
DISKS, FLOW BETWEEN -- ROTATIONAL FLOW --  
SECONDARY FLOW -- TURBULENCE -- UNSTEADY FLOW --  
VORTEX FLOW -- WAKES -- WINGS

INERTIAL GUIDANCE--- \*SEE\* GUIDANCE SYSTEMS, INERTIAL

INFLAMMABILITY--- \*SEE\* COMBUSTION, INFLAMMABILITY

## INFLUENCE COEFFICIENTS

1060 3690 9682

## INFLUENCE LINES

9383

## INFORMATION THEORY

1215 1457 4423

\*SEE ALSO\*--- PROBABILITY THEORY

INFRASONICS--- \*SEE\* ULTRA- AND INFRASONICS

## INITIAL-VALUE PROBLEMS

9764

## INJECTION

## FLUID

3617 4177 4178 4892 4923 6576 6578 6601

## SYSTEMS

3617

## INLETS

2570 2616 3486 8668 8766 9548

## INSTRUMENT ENGINEERING

298 711 821 3471 3795 4453 5215 5216 6592 8011  
8012 8568 8791 8792 8793 9036 9362 9365 9369 9370  
9546 9547 9549

## ELECTRICAL

2493 4094 4096 4809 9033 9562

## ELECTRONIC

3456 9033 9560

## OPTICAL

1543 4971

## INSULATING MATERIALS

5053 9579

## INTEGRAL EQUATIONS

745 763 1183 1457 2379 3017 4500 4624 4703 4886  
6236 6250 6251 6342 6927 7017 7090 7556 7558 8312  
8390 8830 9074

INTEGRAL TRANSFORMS--- \*SEE\* OPERATIONAL METHODS

INTEGRATION--- \*SEE\* NUMERICAL ANALYSIS, INTEGRATION

## INTEGRO-DIFFERENTIAL EQUATIONS

741 1145 1476 2193 2202 2624 3256 3489 3802 3803  
4521 4522 9068

## INTERFACE PHENOMENA

699 700 1439 2654 2906 2941 2943 2945 3763 3771  
4472 4481 5201 5208 5210 5213 6864 6887 9779INTERFERENCE AND COUPLING--- \*SEE\* AERODYNAMIC  
INTERFERENCE

## INTERFERENCE FITS

2523 2524 7223

INTERNAL COMBUSTION ENGINES--- \*SEE\* ENGINES

INTERNAL FRICTION--- \*SEE\* DAMPING CAPACITY OF  
MATERIALS

## INTERPLANETARY PROBES

2103 2113 2114 2888 3714 3716 6819 8216 8669

## PLANETARY ENTRY

656 1386 5139 8208 9702 9704

## PLANETARY LANDINGS

649

INTERPOLATION--- \*SEE\* NUMERICAL ANALYSIS,  
INTERPOLATION

## ION

## ACCELERATOR

576 1301 9665

Review Numbers:	1-730	731-1456	1457-2183	2184-2997	2998-3794	3795-4495	4496-5225	5226-6896	6897-7546	7547-8300	8301-9063	9064-9802
Issue:	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December

## ION \*CONTINUED\*

GENERATOR  
8162

IONIC PROPULSION--- \*SEE\* SPACE PROPULSION, IONIC

IONIZER  
4991

IONIZATION  
477 2026 4364

IRON  
261 4802 7025

IRREVERSIBLE THERMODYNAMICS--- \*SEE\* THERMODYNAMICS,  
IRREVERSIBLE

IRRIGATION  
  
HYDRAULICS  
685 5182 6543 6544

STRUCTURES  
341

\*SEE ALSO\*--- CHANNELS, OPEN, FLOW

ITERATION--- \*SEE\* NUMERICAL ANALYSIS, ITERATION

## J

JET ENGINES  
1300 9473

RAMJET  
2884 5076 6586 6768

TURBOJET  
3727 8911 8912

TURBOPROP  
8163

\*SEE ALSO\*--- COMBUSTORS -- THRUST, AUGMENTERS

JET FLAPS  
435 1184 6693 7266 8694 8759 9558

JET PROPULSION  
1300 6769

JET PUMPS  
1214 7290

JETS  
420 421 422 429 435 527 1178 1184 1850 1866  
1868 1881 1893 2628 2647 3034 3470 3504 3725 4210  
4420 4921 4922 6634 6832 7286 7287 7954 7955 7956  
7957 7965 7985 7986 7996 8708 9428 9475 9515

COMPRESSIBLE FLOW  
388 389 478 2002 2601 4177 4178 4914 4993 6635  
6672

COMPRESSIBLE FLOW, INJECTORS  
390 7289

COMPRESSIBLE FLOW, NOZZLES  
391 4182 7314

IMPACT  
2424 9020

IMPINGEMENT  
1169 2424 3725 4180 4181 6597 8709 8711 9502

## JETS \*CONTINUED\*

INCOMPRESSIBLE FLOW  
357 406 1115 2562 2564 2577 2747 2794 3433 3434  
3478 4150 4874 4887 4888 7257 8684 8686 9448

INCOMPRESSIBLE FLOW, HYDRAULIC  
3436

INCOMPRESSIBLE FLOW, INJECTORS  
1421 3436

INCOMPRESSIBLE FLOW, NOZZLES  
3432

INCOMPRESSIBLE FLOW, OSCILLATIONS  
1876 6654

PLASMA  
478 583 600 612 1336 1338 1345 1892 2035 2822  
2840 2841 3657 3677 3681 5084 5095 5096 7447 7449  
8928 8932 8951 9655 9660

\*SEE ALSO\*--- FLOW MEASUREMENT, ORIFICES -- MIXING,  
JETS -- NOZZLES

JET STREAMS--- \*SEE\* METEOROLOGY, JET STREAMS

JOINTS  
1809 3368 3379 7884

BOLTED  
281 1805 4074

BRAZED AND SOLDERED  
296 1253

GLUED  
324 1810 3381 3382 3384 6532 7890 9364

NAILED  
1069

PINNED  
1745

RIVETED  
1070 3329 3330

WELDED  
1036 1071 1808 6475 6531 7886

\*SEE ALSO\*--- ADHESIVES -- FATIGUE, JOINTS

## K

KILNS--- \*SEE\* FURNACES

KINEMATICS  
783 784 785 1492 1501 1502 2230 2231 2530 2533  
2534 2535 3000 3003 3013 3042 3377 3796 4446 4536  
6267 6280 6976 7228 7229 7546 7882 7883 8361 8630  
8633 8636 9144 9145 9398 9399 9410

ACCELERATION  
2229 4340 6271 6275 6279 6528

LINKAGES  
1802 1803 1942 2529 2532 3050 3375 3376 4533 6275  
7227 7881 8357 8359 8628 9397 9406 9408

RIGID BODY  
3800 6230 6256 6272 6276 6279 6902 6978 7578

SYNTHESIS  
2531 3052

VELOCITY  
1500

## KINETIC THEORY

1860 2615 7293 7294 7296 7298 7299 7300 7301 9479  
9791

## COLLISION MODELS

H070

## GASES

385 485 486 1149 2712 3552 3555 3559 7363 8070  
9531

## IONIZED GASES

589 7437 7438 7440 8942 8944 9644

## PLASMAS

596 1138 1139 2053 2054 2804 2805 2808 2815 2818  
2820 3655 3669 5092 6773 7427 7437 7441 8173 9656  
9663 9664 9673

## RELATIVISTIC

8072

\*SEE ALSO\*--- RAREFIED GASES

## L

LAMINAR FLAME--- \*SEE\* FLAME, LAMINAR

## LAMINAR FLOW

2598 3669 7259

## COMPRESSIBLE FLOW

9494

## INCOMPRESSIBLE FLOW

349 350 352 580 581 2570 3413 3473 3474 4121  
4140 4328 5095 6556 6559 7251 7912 7913 7920 7966  
8745 9450 9452

\*SEE ALSO\*--- CAPILLARY FLOW

## LAMINATES

87 1372 1751 3366 6335 6336 6337 6338 6385 6800  
7677 7726 9729

\*SEE ALSO\*--- COMPOSITE MATERIALS

## LANDING AND TAKEOFF

641 3708 8011 8012 8813

## AERODYNAMIC ASPECTS

1181 1191 3514 4220 4221

## STRUCTURAL ASPECTS

840 8968

## LANDING GEARS

8968

LANDSLIDES--- \*SEE\* SOIL MECHANICS

LAPPING--- \*SEE\* GRINDING

## LASERS

267 282 472 1303 1335 1808 3380 5005 5009 6530  
6691 6778 6782 8750 8801 8983 9561

## LEAD

846 4060

LIFT AND DRAG--- \*SEE\* DRAG AND LIFT

## LIMIT DESIGN

1597 3930 4831

## BEAMS

4092 7209 9194

## LIMIT DESIGN \*CONTINUED\*

## PLATES

9190 9198

## SHELLS

3931 9189

\*SEE ALSO\*--- REINFORCED CONCRETE, DESIGN, LIMIT --  
STRUCTURES, LIMIT DESIGN

## LINEAR PROGRAMMING

13 260 752 1481 2227 3814 3821 4499 6246 6260  
6261 6944 7578 7586 8335 9087 9092

\*SEE ALSO\*--- DYNAMIC PROGRAMMING

LINKAGES--- \*SEE\* KINEMATICS, LINKAGES

## LIQUID FILM

8678 9451

## FLOW

348 354 2912 7255 7915 9562

## LIQUID METALS

425 1221 2176 2834 4285 5038 5042 7396 8096 8820  
8853 9570 9591 9602

## LIQUID SLOSHING

449 450 451 1198 1199 1930 2681 3531 4235 4968  
6423 6424 7342 8023 8026 8779 8975 9534 9535

LOCOMOTIVES--- \*SEE\* VEHICLES, LAND

## LOW TEMPERATURE PROPERTIES OF MATERIALS

315 639 2721 3189 4095

## LUBRICANTS

1453 2990 3326 3785 3791 8290

## DRY FILM

723 5220 5221

## GAS

1942 2985 2991 2994 3788 4490 5225 9057

## GREASE

3573 4752

## LIQUID

1454 1726 2178 2179 2181 2459 2986 2987 3789 4482  
4484 4486 4487 4491 6886 7529 9056 9061 9780 9785

## SOLID

722 2173 2177 2984 2989 5221 6890

## LUBRICATION

731 1453 3791 7545 8290 9056

## BOUNDARY

1454 2986 2987 4482 4487 6885 6886 9055 9780

## DRY FILM

4481 5221

## ELASTO-HYDRODYNAMIC

1080 2176

## HYDRODYNAMIC

1452 1455 2180 2181 2985 2990 2991 2992 2993 2995  
3781 3782 3783 3786 3788 3789 4483 4486 4488 4490  
4491 5225 6557 6889 6892 6893 6896 7526 7527 7528  
7529 7530 8296 8298 8675 9051 9052 9057 9058 9060  
9061 9785 9786 9799

## HYDROSTATIC

725 726 3787 4489 6894 6895 8295 9059

## SOLID

2989 5221

Review Numbers:	1-730	731-1456	1457-2183	2184-2997	2998-3794	3795-4495	4496-5225	6226-6896	6897-7546	7547-8300	8301-9063	9064-9802
Issue:	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December

## LUBRICATION \*CONTINUED\*

\*SEE ALSO\*--- BEARINGS -- FRICTION -- GEARS -- WEAR

## LUNAR MISSIONS

1392 3714 9686

APOLLO MISSION  
4405 7460 8215LUNAR LANDING  
4409 6315 6818LUNAR SATELLITE  
2868LUNAR SURFACE  
1391 3715

## M

## MACHINABILITY

253 6530 8534

## MACHINE DESIGN

108 298 667 783 1062 1492 1536 1745 1759 1794  
1795 1796 1797 1802 1804 2223 2525 2526 2528 3370  
3371 3372 3373 3374 3375 3376 3377 4111 4786 4810  
4836 6351 6474 6519 6520 6523 6524 6525 6526 6527  
7223 7229 7546 7643 7644 7837 7844 7879 7880 7882  
7883 8357 8537 8557 8559 8628 8629 8631 8637 9285  
9357 9398 9399 9405 9407 9409\*SEE ALSO\*--- BELTS -- CAMS -- CHAINS --  
CLUTCHES -- COUPLINGS -- KINEMATICS, LINKAGES --  
SCREWS-- SEALS -- SPRINGS

## MACHINE TOOLS--- \*SEE\* TOOLS

MAGNESIUM AND MAGNESIUM ALLOYS  
8547

## MAGNETO-FLUID-DYNAMICS

8 362 731 3408 3809 3888 7346 7425 7548 8318

## AERODYNAMIC APPLICATIONS

610 612 1336 1338 4357

## CHANNEL FLOWS, COMPRESSIBLE

599 613 615 1307 1313 1326 1340 1341 1346 2038  
2041 2043 2046 2066 2075 2795 2821 3633 3635 3657  
4327 4331 4332 4337 4359 6771 8165 8166 8920 8951  
9634 9646

## CHANNEL FLOWS, INCOMPRESSIBLE

580 581 582 1304 1305 1306 2037 2039 2040 2062  
2793 2794 3645 4328 4329 4344 4350 4361 5080 5081  
5082 5083 8172 8177 8925 8928 8940 9633

## CHARGED PARTICLE, CYCLOTRON RESONANCE

593 595 607 1343 2045 7442

## DIFFUSION IN PLASMAS

2068 2797 2816 2820 2831 2834 2836 3638 3655 4353  
5092 6775 7438 7440 8178 8179 8922 8941 8942 8944  
9654 9666 9676

## ENERGY CONVERSION

598 600 603 609 616 1334 1336 1340 1341 2832  
2835 4351 4360 4361 4362 4363 4364 4365 5095 5099  
5100 5101 5102 7432 8164 8180 8934 8952 9659 9677

## EXPERIMENTAL METHODS

611 617 620 1318 1329 1330 1331 1332 1345 1347  
2055 2063 2076 2077 2078 2079 2817 2821 2822 2829  
2837 2838 2839 2840 2841 2842 2843 2844 3640 3660  
3662 3675 3676 3678 3679 3680 3681 4330 4349 4352  
5096 5104 5105 6778 6779 6780 6781 6782 7429 7439  
7449 7450 8943 8947 9655 9658 9660 9662 9678 9679

## MAGNETO-FLUID-DYNAMICS \*CONTINUED\*

## HEAT TRANSFER

599 601 602 604 1344 2067 3637 3661

## INTERACTION OF PLASMAS WITH EXTERNAL MAG FIELDS

614 1309 1330 1331 1332 1333 1342 1343 2061 2064  
2823 2826 3653 3656 3664 4334 4345 4346 4347 4348  
5103 6783 6784 7443 7448 8919 8938 8946 8948 9657  
9667 9669 9670 9671 9672 9674

## OBSTACLES, FLOW AROUND

608 1337 2041 2060 2072 2073 2791 2824 2825 3665  
3671 3672 3673 4356 5094 5097 7446 8923 8924 8933  
9648 9668

## ROTATING + LOWS

1307 2044 2833 3393 3427 3634 4333 5093 8935 9635

## SHOCKS IN PLASMAS

605 607 1335 2042 2068 2069 2077 2828 2829 2830  
3667 3668 4341 4355 5098 7426 7444 8921 8929 9645SHOCKS IN PLASMAS, COLLISION FREE  
3665SHOCKS IN PLASMAS, NORMAL  
2059 2070

## SHOCK TUBES, ELECTROMAGNETIC

606 619 1327 1339 2059 3654 3663 3666 4256 7445  
9678

## STABILITY, CONTINUUM THEORY

583 584 585 586 587 588 616 1310 1311 1312  
1313 1314 1319 2047 2048 2798 2802 2803 3639 3643  
4335 4336 4363 5086 6774 7434 7435 7436 7437 8167  
8932 8949 9652

## STABILITY, KINETIC THEORY

2049 2050 2051 2053 2054 2065 2800 2801 2804 3636  
3641 3642 3659 5085 6773 7427 8174 8175 8176 8926  
8927 8936 8937 9651

## TURBULENCE, CONTINUUM APPROACH

1308 1315 1325 2071 5084 5091 6777 7989 8750 9647

## TURBULENCE, KINETIC APPROACH

2813 3649 6772 7430 7433

## WAVES, ELECTROMAGNETIC

589 593 596 2055 2057 2058 2799 2805 2810 2814  
2819 2827 3648 3651 3652 3658 3660 3674 4338 4339  
4342 4343 5087 6776 7428 7431 8930 8931 8939 8945  
9640 9641 9642 9644 9650 9653 9673

## WAVES, INTERACTION WITH BOUNDARIES

591 592 597 1316 1321 1322 2811 2812 3644 5088  
5089 8168 9643

## WAVES, MAGNETOHYDRODYNAMIC

586 590 594 1317 1320 1323 1324 1328 2052 2056  
2796 2806 2807 2809 3646 3647 3650 3670 4354 5090  
8169 8170 9636 9637 9638 9639 9649\*SEE ALSO\*--- ARCS -- ENERGY CONVERSION --  
PLASMA PHYSICS -- SPACE PROPULSION, PLASMA

## MANOMETERS

2693 2928

## MARINE ENGINEERING

317 731 1684 4014 4015 4834 7199 7222 7237 8289  
9772

## SHIP DESIGN

3368 4474 8626 8627

## SHIP GUIDANCE

6876 6877 9047



## MARINE ENGINEERING \*CONTINUED\*

## SHIP HYDRODYNAMICS

1448 2965 2966 2971 2972 4476

## SHIP HULLS

322 716 717 1444 1762 1793 2966 3334 4474 6430  
8288 8625 9776

## SHIP MODEL EXPERIMENTS

191 714 719 720 1444 2967 2968 2979 4016 4477  
4479 6875 6876 6879 7520 8287 9047

## SHIP MOTION

718 1445 2965 2970 2971 2973

## SHIP MOTION, SEAS

1446 6874 6875

## SHIP MOTIONS, INLAND WATERWAYS

1447 2969 2972 4475 7522

## SHIP PROPULSION

4478 9776

## SHIP RESISTANCE

714 2967 2968 6873 7519 7520 8286

## SHIP SLAMMING

2974 4475 7522 8288

## SHIP STABILITY

3120 6879 6880 6881 7521 9047

## SHIP TESTS

6874 6875 6876

## SHIP TOWING

9774

## SHIP WAVES

715 1448 2671 2672 2965 4476 6873 7520 8286

\*SEE ALSO\*--- HYDROELASTICITY -- HYDROFOILS --  
PROPELLERS, MARINE -- RUDDERS -- SHAFTS --  
STRUCTURES, SHIP -- VEHICLES, SEA -- VIBRATION,  
SHIP HULLS

## MARINE PROPELLERS--- \*SEE\* PROPELLERS, MARINE

## MASS TRANSFER

424 540 768 1238 1269 1280 1281 1286 1983 2003  
2005 2006 2754 2755 2760 3495 3607 3616 4309 5054  
5055 5056 5061 7421 7422 7423 7424 8119 8120 8121  
8124 8125 8126 8127 8731 9476

## DIFFUSION

327 848 3597 3599 3600 3601 4638 5046 5053

## EVAPORATION

535 538 539 542 551 1999 2748 2758 2759 3596  
6837 6838 7411 7419 8123 9026 9607 9608

## FORCED CONVECTION

510 538 1162 1255 1872 2633 2651 4188 7424 8130  
8131 9474 9614

## FREE CONVECTION

510 8841

## INJECTION

1116 1849 1983 2589 2757 4196 7420 8122 8741 9615

## SWEAT COOLING

1281 2757 4321 7420 9616

\*SEE ALSO\*--- ABLATION -- DIFFUSION -- DRYING --  
HEAT TRANSFER, EVAPORATION -- MIXING --

## MATERIAL TEST TECHNIQUES

288 290 294 295 1047 1765 2490 4093 6468 6469  
6491 7886 8571 8576 9367 9368

## BENDING

269 270 7174

## COMPRESSION

291 1049 2464 2487 3762 4090 4801 4811 9371

## HARDNESS

292 293 1766 2491 2492 7852 7853

## HIGH TEMPERATURE

4797 8549 9364

## LOW TEMPERATURE

4095

## MACHINES

6490 6493 7850 7851 7856 9369

## NONDESTRUCTIVE

296 297 1051 2494 4785 4808 4812 6494 6495 6496  
7192 7854 8585 8586

## NOTCH

1755 3182 7180 7824 7827 7828 9348

## SHEAR

6471

## TENSION

299 300 1043 1052 1595 2465 4091 7034 7035 8575  
9200 9370

## TORSION

3936 8573

\*SEE ALSO\*--- CORROSION -- CREEP -- ELASTIC  
CONSTANTS OF MATERIALS -- FATIGUE, EXPERIMENTAL  
METHODS -- IMPACT, TESTS OF MATERIALS --  
X-RAY TECHNIQUES

## MATERIALS, PROPERTIES--- \*SEE\* UNDER MODIFIERS

## MATHEMATICAL METHODS--- \*SEE\* UNDER MODIFIERS

## MATRIX METHODS

5 72 93 813 874 879 913 1457 1460 1531  
1622 2385 3001 3020 3102 3797 3798 3825 4009 6263  
6505 6516 7206 7228 7549 7857 7858 7859 7860 7861  
8304 8306 8327 8414 8591 9211 9219 9257 9373 9375

## EIGENVALUES

40 976 1488 1654 1657 2206 2221 4519 4696 6920  
7574 7771 8326

## INVERSION

1458 2998 6248 6923 7550 8328 9089

## LINEAR EQUATIONS

758 759 761 1461 2226 6920 8329

## LINEAR PROGRAMMING

810

\*SEE ALSO\*--- NUMERICAL ANALYSIS -- VECTOR AND  
TENSOR METHODS

## MEASUREMENT METHODS--- \*SEE\* UNDER MODIFIER

## MECHANISMS--- \*SEE\* MACHINE DESIGN

## MELTING

1971 3557 5041 7406

## MEMBRANES

19 1478 4061 6904 8321 8333

\*SEE ALSO\*--- VIBRATION, MEMBRANE

MENISCUS  
1086METALLURGY  
4753 7177 8581METEOROLOGY  
708 3767 3768APPLIED  
1435 1437 2084 2172 2945 3775 4372 4465 5192 5204  
5211 5216 5217 6859 6862 8281 9034 9040 9044ATMOSPHERE  
1357 4903 6862 6868 9036 9769CLIMATOLOGY  
706 1435 7503CLOUD PHYSICS  
706 709 710 2170 2172 2961 2962 4150 4468 4473  
5205 5209 5211 6861 7501 7502 7507 7510 7514 7518  
8271 8272 8274 8276 8281 9040 9042 9770DYNAMICS, CIRCULATION AND VORTICITY  
703 2164 2169 2171 2947 2948 2956 2963 5200 5202  
6863 7517 8269 8270 9764DYNAMICS, EQUATIONS OF MOTION  
2961 3771 3777 6871 7509 9766 9767DYNAMICS, KINEMATICS  
4446 4468 5205 8267DYNAMICS, NUMERICAL METHODS  
703 707 2959 3769 3777 4464 5200 5202 6861 6863  
6869 7506 7509 7511 7515 8269 8270 8272 8274 9767DYNAMICS, PERTURBATION THEORY  
2170DYNAMICS, PRESSURE CHANGE MECHANISMS  
4229GENERAL CIRCULATION  
704 2169 7508HEAT TRANSFER  
2735 2953 2954 2957 2960 3594 3770 4469 4470 5034  
5035 5208 6865 6867 6868 6869 6870 7513 8095 8275  
8282 8283JET STREAMS  
1438 3774 9039 9764 9765MEASUREMENTS  
711 712 2939 2955 3773 3778 3779 3780 4466 4470  
4473 5203 5212 5214 6860 6865 7516 7518 8268 8273  
8284 9036 9038 9043 9770 9771MICROMETEOROLOGY  
712 713 1439 1440 1441 2168 2949 2951 3769 4467  
4469 5201 5204 5206 5207 5213 5215 5216 6859 6864  
6867 7511 8273 9034PHYSICAL  
4471 5209 6866 6870 7501 7502 8275 8276 8284 9041  
9762PLANETARY ATMOSPHERES  
9038ROCKETS AND SATELLITES  
2084 2950 2952 2954 2960 2964 5208 6817 6866 7513  
8285 9030 9037 9043SYNOPTIC, ANALYSIS AND FORECASTING  
709 2163 2171 2939 2956 2957 2958 2959 2963 5212  
6871 7507 7514 7515 7516 8267 8282 8283 8285 9042  
9766

## METEOROLOGY \*CONTINUED\*

TURBULENCE  
705 1168 2165 2166 2167 2168 2949 2951 3502 3773  
3775 3776 3778 3779 3780 4372 4465 4466 4467 5201  
5203 5206 5207 5213 5214 5215 6627 6632 6650 6860  
7510 8268 9039 9044 9485 9498 9500 9762 9763 9765UPPER ATMOSPHERE  
477 704 711 2162 2163 2952 2953 2955 2957 2964  
3770 3774 5217 7508 8939 9030 9035 9037 9771WIND PRESSURE  
1354 5108 8959\*SEE ALSO\*--- ASTROPHYSICS -- DIFFUSION,  
ATMOSPHERIC -- HYDROLOGY -- OCEANOGRAPHYMETHOD OF CHARACTERISTICS--- \*SEE\* NUMERICAL  
ANALYSIS, CHARACTERISTIC METHODSMICROMERITICS  
1418 1419 2007 2139 2908 2909 4432 4433 4434 5162  
5163 5164 7482 8281 9019 9023 9732 9734\*SEE ALSO\*--- AEROSOLS -- BED, FLUIDIZED --  
DROPS -- DUST TRANSPORT -- GRANULAR MEDIA --  
PARTICLES -- POROUS MEDIA -- SEDIMENTATION --  
SEDIMENT TRANSPORT -- SPRAYSMILLING  
1727 1735 9019MINES  
234 2153 2442 2925 7156 7821 8517  
OCTOBER FEATURE ARTICLEMISSILES  
2108 2881 6968 8055 9523\*SEE ALSO\*--- ROCKETS -- SPACE NAVIGATION AND  
GUIDANCE -- SPACE POWER -- SPACE PROPULSION --  
SPACE VEHICLE DESIGN -- SPACE VEHICLE  
STABILIZATION -- TESTING, MISSILES AND  
SATELLITES -- VIBRATION, MISSILESMIXING  
417 1178 2572 4243 7986JETS  
2577 4176 4177 4937 6598 6635 6636 6637 7985LAMINAR  
1131 2648 3434 4115 7985 7988SOLIDS  
6637TURBULENT  
1851 1888 2648 3492 6635 6636 8652

## \*SEE ALSO\*--- MASS TRANSFER

MIXTURES  
9773GAS  
493 1121 2713 2714 2719 2772 2773 2774 2892 4260  
4261 4263LIQUID  
2558 7904SOLIDS  
7482MODEL STUDIES  
684 4440 4746 6456 6880 7497 8786COMBUSTION  
2032 3624 3625

## MODEL STUDIES \*CONTINUED\*

## FLUID MECHANICS

336 697 701 1873 2025 2164 3537 4134 4459 4864  
4985 6678 8262 8264 8265 8266 8958

## SOLID MECHANICS

277 302 1040 1061 1780 2472 2521 4083 4790 4815  
7840 7874 9760

\*SEE ALSO\*--- MARINE ENGINEERING, SHIP MODEL  
EXPERIMENTS -- SCALE EFFECTS -- STRUCTURES, MODELS

MOIRE METHODS---\*SEE\* OPTICAL TECHNIQUES, MOIRE  
METHODS

MOLDING--- \*SEE\* CASTING

MULTIPHASE FLOW  
354 6562 7915 9773

\*SEE ALSO\*--- PIPE FLOW, MULTIPHASE

## N

NAVAL ARCHITECTURE--- \*SEE\* MARINE ENGINEERING

NICKEL  
1046

NOISE  
3728 8998

ARRANGEMENT  
1405 3725 8225 9709

AIRCRAFT  
2124 2898 4424 6428 6830 6831 8225 8226 9708 9709

ARCHITECTURAL ASPECTS  
1405 4425 7473

BOUNDARY LAYER  
8742

CAVITATION  
6836

ENGINES  
1402 2123 2129 2781 4323 8984 9708 9709

GENERATION  
2127 2128 2698 4323 5008 6826 6827 6832 8984 8990

MEASUREMENT  
1402 2781 2898 6831

RANDOM  
2052 2127 5008

NOMENCLATURE  
3728

NOMOGRAMS  
3816 6915

NONDESTRUCTIVE TESTING OF MATERIALS--- \*SEE\* MATERIAL  
TEST TECHNIQUES, NONDESTRUCTIVE

NON-NEWTONIAN FLOW--- \*SEE\* FLOW, NON-NEWTONIAN

NONLINEAR--- \*SEE\* UNDER MODIFIER

NOTCH SENSITIVITY  
850 858 1755 2468 3182 6468 6469 6473 6477 7184  
8396 9192 9194

NOTCH TEST--- \*SEE\* MATERIAL TEST TECHNIQUES, NOTCH

NOZZLES  
3396 4129 4318 4857 5026 6599 7262 7946

## COMPRESSIBLE FLOW

374 398 1140 1143 1476 2046 3454 4183 4915 4916  
4917 4920 6574 6594 6595 6596 6827 7313 7330 8710  
8715 8934 9472 9473

INCOMPRESSIBLE FLOW  
413 8727

STRUCTURAL ANALYSIS  
568 3364 7864 8145 8615 8907

STRUCTURAL TESTS  
1041 2514 6482

TWO-PHASE FLOW  
4319 9442 9740

\*SEE ALSO\*--- FLOW MEASUREMENT

NUCLEAR DETONATIONS  
9035

NUCLEAR RADIATION  
5217 7888

NUCLEAR REACTORS  
505 506 1791 2036 2184 2835 3363 4070 4764 4246  
6310 7615 8160 8161 8346 8913 9629

\*SEE ALSO\*--- HEAT EXCHANGERS, NUCLEAR REACTORS --  
RADIATION, DAMAGE -- THERMOELASTICITY

## NUMERICAL ANALYSIS

278 518 698 700 731 1227 1242 2008 2010 2170  
2171 2495 3002 3020 3094 3449 3821 3990 4464 4496  
4731 7498 7505 7509 7514 7909 7978 8263 8303 8304  
9072 9767

CHARACTERISTIC METHODS  
3262 4629 4630 4889 9646

HARMONIC ANALYSIS  
3758

INTEGRATION, GRAPHICAL  
8325

INTEGRATION, NUMERICAL  
39 756 760 770 1479 1487 2218 2956 3010 3024  
6250 6251 6254 6919 6926

INTERPOLATION  
770 2199 2219 3014 3824 4497 6241 6245 6252 6919  
6939

ITERATION  
104 105 1460 1484 2213 2214 2520 3023 4524 6247  
6918 7575 8679

PERTURBATION METHOD  
3 2187 2188 2380 3388 8675

RELAXATION METHODS  
309 2922 2923 3356 3744 5180 7137 8262

## O

## OCEANOGRAPHY

698 699 700 701 702 739 1407 1436 2160 2161  
2904 2937 2942 2943 2944 2945 2946 3763 3764 3765  
3766 3771 3772 4446 4460 4461 4462 4463 4468 5197  
5208 6864 7500 7504 7505 8264 8265 8266 8998 9032  
9033 9485

## OCEANOGRAPHY \*CONTINUED\*

\*SEE ALSO\*--- CURRENTS -- HYDROLOGY --  
METEOROLOGY -- SEISMOLOGY -- TIDES -- WAVES,  
OCEAN

OCEAN WAVES--- \*SEE\* WAVES, OCEAN

OPEN CHANNELS--- \*SEE\* CHANNELS

## OPERATIONAL METHODS

63 96 814 1571 1572 1578 2240 2384 2406 2410  
2413 3006 3010 3254 3255 3258 3285 3807 3814 3821  
4503 4504 4632 4702 4704 5150 6244 6250 6251 6445  
7023 7562 8312 8316 8318 8319 8320 8646 9066 9068  
9073 9083 9103 9302

\*SEE ALSO\*--- DIFFERENTIAL EQUATIONS, ORDINARY,  
OPERATIONAL METHODS -- DIFFERENTIAL EQUATIONS,  
PARTIAL, OPERATIONAL METHODS -- MATRIX METHODS,  
LINEAR PROGRAMMING

## OPERATIONS RESEARCH

260 1457 1471 2202 2213 3021 3821 4507 6262 6914  
6916 7570 8330 8331 8332 9077 9078

\*SEE ALSO\*--- DYNAMIC PROGRAMMING -- GAME THEORY --  
LINEAR PROGRAMMING -- QUEUE THEORY

## OPTICAL TECHNIQUES

472 473 731 1945 2700 2911 2980 3340 4213 4992  
4994 4995 5009 5166 6684 6687 6688 6691 6692 6813  
7348 7355 8060 8794 8801 9445 9556 9557

## HIGH SPEED PHOTOGRAPHIC

3432 4986 6562 7257 8047

## INTERFEROMETRIC

4795 4993 5005 5007

## MOIRE METHODS

284 285 1044 1763 4087 4088 4794 4796 4798 6487  
7203 8560 8561 8562 8563 8564 8565 9295

## SCHLIEREN

1941 3544 8678 9800

## SHADOWGRAPHIC

8751 9021

\*SEE ALSO\*--- EXPERIMENTAL STRESS ANALYSIS, OPTICAL  
TECHNIQUES -- PHOTOELASTICITY -- PHOTOPLASTICITY

## ORBIT MECHANICS

731 3823 4391 6257 6649 8971  
JANUARY FEATURE ARTICLE

## ORBIT DETERMINATION

2110 4400 8972

## ORBIT MODIFICATION

2101 2105 8203 9700

## TRACKING

2877 6812

## TRAJECTORY OPTIMIZATION

2101 2666 5132 6815 6816 6819 8201

ORIFICES--- \*SEE\* FLOW MEASUREMENT, ORIFICES

## OSCILLATIONS IN FLUID

731 1088 1918 1929 3525 4960 4961 6542 6571 6880  
7919 8774 8775 9445

## AIRFOIL AND WINGS, COMPRESSIBLE FLOW

365 3447 4368 5106

## AIRFOIL AND WINGS, INCOMPRESSIBLE FLOW

5107 6882

## OSCILLATIONS IN FLUID \*CONTINUED\*

## LIQUID IN A TUBE

968 969 1814 3645 4118 4121

## VORTEX-INDUCED

1932

\*SEE ALSO\*--- FLUTTER -- UNSTEADY FLOW --  
VIBRATION, FLUID -- WAVES

## P

## PANELS

7854 8551

## FLAT

4931 6788

\*SEE ALSO\*--- FLUTTER, PANELS -- PLATES

## PARACHUTES

644 4999 8197

PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS--- \*SEE\* DIFFERENTIAL  
EQUATIONS, PARTIAL

## PARTICLES

731

## DYNAMICS

2045 2913 2914 4436 7482 7483 7486 9441 9731 9732  
9733

## MEASUREMENTS

1423 1953 4436 5162 5163 5166 9027

## PHYSICAL PROPERTIES

5168 9019

## SHAPE

7252 9019

\*SEE ALSO\*--- DROPS -- DUST, TRANSPORT -- GRANULAR  
MEDIA -- SPRAYS

PAVEMENTS--- \*SEE\* HIGHWAY AND RUNWAY CONSTRUCTION

PENDULUMS--- \*SEE\* VIBRATION, PENDULUMS

## PENETRATION

## PROJECTILE

1398 1400 4418

\*SEE ALSO\*--- IMPACT, PENETRATION

## PERFORMANCE

## AIRPLANES

749 8769

## ENGINES

567 573 574 3623 4319 4320 4322 6761

## MAXIMIZATION

8767

## OPTIMIZATION

1381 8768

## VEHICLES

1764 9359

## PERMAFROST

239 1016 1017 2436

PERMEABILITY OF SOILS--- \*SEE\* SOIL MECHANICS,  
PERMEABILITY

## PERTURBATION THEORY

1127 1512 2380 3251 3253 3989 4888 6270 7639 7923  
7926 7927 8362 8363 8472 9146 9286

## PETROLEUM DEPOSITS--- \*SEE\* RESERVOIR ENGINEERING

## PHOTOELASTICITY

276 279 280 286 1042 1045 1756 1760 2477 2480  
2481 3336 3337 4084 4787 4788 4789 4790 7201 7842  
7843 7845 7846 9232

## DYNAMIC

277 8556

## MATERIALS

1756 2478 4793 7841

## SCATTERED LIGHT

282 8555

## THREE-DIMENSIONAL

1041 1745 1759 4786 6481 7202 8557

\*SEE ALSO\*--- PHOTOVISCOELASTICITY -- STRESS  
AND STRAIN ANALYSIS

## PHOTOGRAPHY

1043

## HIGH SPEED

1736 3675 7449

PHOTONIC PROPULSION--- \*SEE\* SPACE PROPULSION,  
PHOTONIC

## PHOTOPLASTICITY

114 4084 9777

## PHOTOVISCOELASTICITY

1757 2478 2479 8492

## PHYSICS

3000 3002 6980  
NOVEMBER FEATURE ARTICLE

## PILES

244 2431 3300

## PIPE FLOW

195 731 969 1092 1175 1177 1901 2622 2650 4861  
6829 8071 8692 9273

## CAPILLARY

2544 4126 6660

## COMPRESSIBLE

2549 2587 2657 4245 6596 8690

## EXPERIMENTAL RESULTS

325 326 425 2685 2686 2687 4125 4142 4986 4994  
7535 7916 7917

## FLEXIBLE WALLS

2680 7533 7536

## FRICTION LOSS

457 1089 1093 1820 2687 6673 7232 7233 7484 7485  
8799 9425

## INLET FLOW

349 350 1084 1091 2038 3537 4859 4860 4866 8645

## LAMINAR

1325 580 581 1833 2039 2581 4121 4143 4350 8172  
8642 8643 8644 8647 8650

## MULTIPHASE

6563 7534 7535

## PIPE FLOW \*CONTINUED\*

## NONCIRCULAR PIPE

328 336 350 1109 1113 1817 1822 1833 2581 3389  
6534 6559 7251 7253 7913 7992 8644 8687 9424

## NON-STEADY

195 428 560 1844 4185 4875 6661 7350 7534 7535  
8644 9419

## POROUS WALLS

680 1078 1834 4125 4942 6841 9743

## ROUGHNESS AND WALL SHEAR

340 1098 2540 3402 4128 4142 6629 7993 8652 8748  
9423

## SEDIMENT TRANSPORT

335 1109 1110 2914 3734 3738 4875 4884 5165 7484  
7485 9440

## TRANSITIONAL

428 1077 4121 4125 4853 4861 6660 7232 7233 7537  
7992 9491

## TURBULENT

326 419 425 1077 2540 2652 2688 3492 5080 6628  
6629 7232 7993 8652 8663 8687 8748 8749 8989

## TWO-PHASE

1107 1108 1838 1871 2914 3428 4883 4884 6673 7253  
7916 7917 8682 9440 9478

## PIPES AND TUBES

287 4070 4639 4808 6512 6513 7523 7856 8403 8583  
9395

## PRESSURIZED

901 4883 6347 6511 7021 7682 7683 8393 9181

\*SEE ALSO\*--- BUCKLING, PIPES AND TUBES UNDER  
PRESSURE

## PIPING SYSTEMS

1195 1924 2517 6542 7892 8583

## PLASMA PHYSICS

477 1262 6696 6699 6784 7544 8701 8750 8811 8819  
9791

## DIAGNOSTICS

1329 1334 1345 1347 2076 2078 2079 2838 2839 2840  
2841 2842 2843 2844 3666 3675 3676 3678 3679 4253  
5105 6778 6779 6782 7356 7450 8947 9560 9662 9678  
9679

## EXPERIMENTAL

606 611 617 618 620 1316 1326 1327 1328 1330  
1331 1332 1336 1339 1861 2063 2069 2073 2803 2816  
2817 2829 3640 3642 3656 3662 3663 3667 3680 3681  
4345 4346 4347 4349 5086 5104 6777 6780 6781 7426  
7445 7448 8162 8938 8948 8950 9647 9654 9657 9658  
9659 9665

## FUSION

614 1335 1343 2049 2055 2061 2064 2797 2823 2826  
2828 3664 4334 4352 5100 6783 7430 7442 8919 9667  
9669 9670 9671 9672

## GENERAL THEORY

577 2792 2815 3653 4348 7282 7425 7441 8171 8173  
9656 9661 9663 9664

## OSCILLATIONS

979 1315 1317 1318 1319 1320 1325 2054 2808 5087  
6772 7437 8175 8176 8936 8945 9651 9653 9673

## STABILITY, CONTINUUM THEORY

584 585 587 588 1309 1310 1311 1312 1313 1314  
1333 2047 2048 2798 2802 2803 2826 3638 3639 4335  
4336 6774 7352 7434 7435 7436 8167 8949 9652



## PLASMA PHYSICS \*CONTINUED\*

## STABILITY, KINETIC THEORY

2049 2050 2051 2053 2065 2800 2801 2804 3636 3641  
3642 3643 3649 3659 5085 6773 7427 7433 8174 8926  
8927 8937

## TRANSPORT PROPERTIES

2836 3655 4353 5092 6775 7438 7440 8176 8179 8922  
8941 8942 8944 9654 9655 9666 9674 9676

## WAVES, ELECTROMAGNETIC, LINEAR

589 596 597 1321 2057 2058 2799 2805 2811 2812  
2827 3644 3648 3658 5089 5091 6776 7431 8168 8939  
9640 9641 9643 9644

## WAVES, ELECTROMAGNETIC, NONLINEAR

619 2813 5088 7428 8930 8931

## WAVES, GENERATION

593 2810 2814 2819 3651 3652 3660 4338 4339 4342  
4343 9642 9650 9675

## WAVES, MAGNETO-FLUID-DYNAMIC, LINEAR

590 591 592 594 1322 1324 2044 2052 2796 2806  
2807 2809 3650 3670 4340 5090 8169 8170 9636 9637  
9638 9639 9649

## WAVES, MAGNETO-FLUID-DYNAMIC, NONLINEAR

586 605 607 1308 1323 1328 2042 2056 2068 2071  
3647 4341 4354 4355 8929

\*SEE ALSO\*--- ARCS -- DIRECT ENERGY CONVERSION --  
JETS, PLASMA -- KINETIC THEORY -- MAGNETO-FLUID-  
DYNAMICS

## PLASTIC WAVES--- \*SEE\* WAVES, PLASTIC

## PLASTICITY

278 731 847 901 3172 4079 4087 4627 4634 6226  
6354 6357 7185 7192 8576 8579  
OCTOBER FEATURE ARTICLE  
9386

## CONSTITUTIVE EQUATIONS

99 110 111 112 857 2311 2319 3173 3174 3175  
3177 3183 3928 6355 6356 7028 7030 9187

## GEOPHYSICS

3757

## MATHEMATICAL THEORY

105 111 112 849 856 857 859 1593 1595 2215  
2311 2313 2314 2319 2321 3175 3177 3183 3184 3934  
4628 4630 4631 6356 7028 7030 7688 7689 8399 9185  
9187 9191 9203

## MATHEMATICAL THEORY, THREE-DIMENSIONAL

846 851 1594 3174 3176 4630 7548 9188

## MATHEMATICAL THEORY, TWO-DIMENSIONAL

112 114 850 851 861 1018 1021 1596 2315 2320  
2449 2451 3175 3178 3185 3932 4629 4633 7686 8395  
8396 8397 9186 9192 9193 9199 9201

## MEASUREMENTS

106 114 252 846 860 862 863 2317 2318 2323  
3182 3184 3296 3936 6355 6365 7029 7034 7035 7037  
7178 9194 9200

## PHYSICAL THEORY

106 252 848 1018 1026 1730 1733 2315 2448 2449  
2451 3934 4021 4022 4055 4755 4758 7168 7171 7172  
8527 8528 8531 8532 9329 9330 9331

\*SEE ALSO\*--- BEAMS, PLASTIC DEFORMATION --  
BUCKLING, PLASTIC -- CREEP -- CUTTING PROCESSES --  
DISLOCATION THEORY -- DRAWING -- DUCTILITY --  
ELASTOPLASTICITY -- ENERGY METHODS -- EXTRUDING --  
PLATES, PLASTIC DEFORMATION -- ROLLING -- SHELLS,  
PLASTIC -- SOIL MECHANICS -- STRAIN HARDENING --  
STRESS AND STRAIN, RESIDUAL --

## PLASTICITY \*CONTINUED\*

\*SEE ALSO\*--- \*CONTINUED\*

## THERMOPLASTICITY -- TORSION, PLASTIC --

## VISCOELASTICITY -- VISCOPLASTICITY

## PLASTICS

266 271 299 860 1573 1687 1767 2177 4091 4093  
4624 7530 7850 8582 9777 9783

## REINFORCED

103 2465 3169 3170 3366 3367 4803 6343 6514 7027  
7167 7831 7833 8554 9198

## PLATES

766 877 879 880 1478 1483 2331 2483 3014 3192  
3199 3942 3948 4652 4795 4817 6470 6471 7214 7560  
7697 7699 7700 7857 7858 8333 8413 9231

## ANISOTROPIC

102 180 966 3218 3963 3964 3966 4002 4701 7061  
7062 7718 8607 9382 9392

## BENDING

284 878 907 1613 2351 3213 3945 3968 4647 4648  
4651 6375 6376 6386 7052 7054 7055 7702 7703 7706  
7707 7737 8412 8415 8417 9213 9225 9226

## BENDING, ANISOTROPIC

102 2511 6385 9223 9224

## BENDING, ELASTIC

77 126 127 881 2334 3193 3194 3195 7051

## BENDING, PLASTIC

903 2312 7165 8530 9198 9202

## CIRCULAR

875 876 1581 1612 1671 2310 4001 4649 4650 6344  
6346 7701 7735 9179 9202

## COMBINED LOADS

4641

## CREEP

1581 1589 2308 2310 4797 6344 6346 9196

## DYNAMIC LOADING

1670 1671 6418 6434 7778 8416 9680

## FINITE DEFORMATIONS

142 904 906 3196 3197 3198 3961 4666 6370 7067  
7070 7646 8394 9202

## FOLDED

134 1622 1777 2332 7840 8425

## NONHOMOGENEOUS

8422 9227

## NONLINEAR

908 3969 6346 7705

## PERFORATED

834 2320 3170 3932 7842 8394

## PLASTIC DEFORMATION

140 141 852 1594 2320 3214 3932 4667 6365 7031  
7862 8394 9190 9196 9198

## REINFORCED CONCRETE

3336 3345 3346 3347 4100 4104 4816 7208 7211 9377

## STIFFENED

139 840 1404 1671 2342 2344 3208 3212 3959 3999  
4663 6374 6384 7063 7719 8368 8423 8424 9390

## THICK

1594 2349 3220 3972 3973 7731 9212

## TORSION

7591

Review Numbers:	1-730	731-1456	1457-2183	2184-2997	2998-3794	3795-4495	4496-5225	6226-6896	6897-7546	7547-8300	8301-9063	9064-9802
Issue:	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December

## PLATES \*CONTINUED\*

WEAKENED  
87 143 144 837 1628 2348 9163 9174 9190 9196

\*SEE ALSO\*--- BUCKLING, PLATES -- DISKS -- ELASTIC FOUNDATIONS, PLATES -- ENERGY METHODS -- IMPACT, PLATES -- LIMIT DESIGN, PLATES -- NUMERICAL ANALYSIS, RELAXATION METHODS -- PANELS -- REINFORCED CONCRETE -- SANDWICH CONSTRUCTION -- VIBRATION, PLATES

POISEUILLE FLOW--- \*SEE\* FLOW, POISEUILLE

## POLLUTION

AIR  
1422 9034 9734

## POLYMERS

266 848 1072 1572 1584 1585 1586 1763 2465 2537  
3167 3168 3170 3386 4793 4845 6341 6366 6628 6629  
6888 6890 6891 7023 7233 7235 7524 7890 8390 8652  
9783

\*SEE ALSO\*--- PLASTICS

## PORE PRESSURE

2436 2916 2928 3302 6462 8503 9326

## POROUS MEDIA

731 1434 2145 6840 9750

ANISOTROPIC  
2923 5180 8254

CHARACTERISTICS  
686 2146 2152 3740 5178 5187 6844 6845

COMPRESSIBLE FLUID FLOW  
1852 3741 6843 7490 7527 9745 9747

ELASTICITY  
8260

FLUIDIZED BEDS  
22 5171 5172 5173 5174 5175 5176 9023 9025

INCOMPRESSIBLE FLUID FLOW  
1078 1424 1425 1426 2539 3750 3751 8261 9742 9743  
9744

TWO-PHASE FLUID FLOW  
2147 2572 4444 5185 5186 6849 6850 7494 9746

\*SEE ALSO\*--- FILTRATION -- HYDROLOGY, GROUNDWATER -- MICROMERITICS -- SEEPAGE -- SOIL MECHANICS, PERMEABILITY

## POTENTIAL THEORY

363 763 3739 3758 9513

FLUID FLOW  
2564 2569 4508 4520 4873 8025 8782

FLUID FLOW, AXISYMMETRIC  
4974 8009

FLUID FLOW, PLANE  
2915 3411 4137

FLUID FLOW, WITH SINGULARITIES  
8786

POWDERS  
3408

## POWER PLANTS

HYDROELECTRIC  
4988

## POWER PLANTS \*CONTINUED\*

NUCLEAR  
8160

SPACE VEHICLE  
4259

STEAM  
2711 4258 5074 8069

PRECIPITATION--- \*SEE\* HYDROLOGY, RAINFALL

PRESSURE EXCHANGE  
444

PRESSURE MEASUREMENT  
386 467 468 469 470 502 2693 2694 2695 3421  
3540 4128 7344 8050 8051 8052 8053 8059 8310 8794  
8795 9559

GAGES  
480 6467

TRANSDUCERS  
1940 3541 4989 4990

\*SEE ALSO\*--- FLOW MEASUREMENT -- MANOMETERS

PRESSURE VESSELS  
321 2515 2516 7885 8615 8616

ANALYSIS  
1599 1787 1788 1789 1790 1791 7220 7864

DESIGN  
314 1785 3363 3364 3365 4771 8583 9393

TESTING  
323 1041 2514 4769 4785 6482

\*SEE ALSO\*--- BOILERS -- HIGH PRESSURE PHENOMENA -- PIPES AND TUBES, PRESSURIZED

PRESSURE WAVES--- \*SEE\* WAVES, COMPRESSIONAL

PRESTRESSED CONCRETE  
308 313 1772 1779 1791 3363 3921 8391 9378 9379  
9380 9387 9393

PRESTRESSED STRUCTURES--- \*SEE\* STRUCTURES, PRESTRESSED

PROBABILITY THEORY  
14 1215 1471 2198 2200 2201 2223 3252 3268 3812  
3813 3814 4423 4509 6510 8304

\*SEE ALSO\*--- ERROR, THEORY

PROCESS CONTROL--- \*SEE\* AUTOMATIC CONTROL, PROCESSES

PROJECTILES  
2894

\*SEE ALSO\*--- MISSILES

PROPAGATION--- \*SEE\* UNDER MODIFIER

PROPELLANTS  
315 5078 7419 7512

FUELS  
8975

IGNITION SENSITIVITY  
5064 8132

PERFORMANCE  
573

PROPERTIES  
2027 8393

## PROPELLANTS \*CONTINUED\*

## SOLID

562 2027 2302 2479 2788 6758 6762 8137 8393 8897

## PROPELLERS

771 1684 1937 2691

## MARINE

463 2689 2690 2979 3539 4478 8044 8047 9046 9048  
9049 9543 9775

## AIRPLANES

730 8004 8005 8006 8802 9544

\*SEE ALSO\*--- CAVITATION, PROPELLERS -- VIBRATION,  
PROPELLERS

## PROPERTIES OF MATERIALS--- \*SEE\* UNDER MODIFIERS

## PROPULSION---\*SEE\* UNDER MODIFIERS

## PUMPS

461 1209 1801 4237 4238 4239 4243 4857 6675 7541  
8047 8557

## AXIAL

3674 6679

## CENTRIFUGAL

1207 1208 2685 2686 2687 2688 2692 3536 6674 6676

## POSITIVE DISPLACEMENT

334 1209 1210 1211 8213

\*SEE ALSO\*--- CAVITATION, PUMPS -- EJECTORS --  
JET PUMPS

## Q

## QUEUE THEORY

3018 6913

## QUICKSAND

1722

## R

## RADIATION

8074

## DAMAGE

2306

## PROPERTIES

1599 2893 2950

\*SEE ALSO\*--- HEAT TRANSFER, RADIATION

## RADIOACTIVE

1442 3761 5166

## ISOTOPE TRACERS

1450 2179 2988 3736 9054

## RAILS

8292

## RAILWAY CONSTRUCTION

6749 6988 7221 7637 8524

## RAINDROPS--- \*SEE\* DROPS

## RAINFALL--- \*SEE\* HYDROLOGY, RAINFALL

## RAMJETS ---\*SEE\* JET ENGINES, RAMJET

## RANDOM PROCESSES--- \*SEE\* STOCHASTIC PROCESSES

## RAREFIED GASES

387 1863 1865 2608 2609 2612 4166 6692 7292 7302  
7311 7316 7317 7319 7321 7322 7323 7324 7356 7959  
7960 7961 7962 7964 8693 8718 8720

## FREE-MOLECULE FLOW

384 1337 1864 3669 7309 7310 7315 7318 8719

## GAS SURFACE INTERACTIONS

2610 3671 8719

## SLIP FLOW

7304 7305 7306 7307 7325

## RATIONAL MECHANICS--- \*SEE\* CONTINUUM MECHANICS

REACTION KINETICS--- \*SEE\* COMBUSTION, REACTION  
KINETICSREDUNDANT STRUCTURES--- \*SEE\* STRUCTURES, STATICALLY  
INDETERMINATE

## REENTRY

437 439 465 656 1190 1914 4954 5146 6736 7461  
8101 8125 8838 8979 9282 9283 9702

## REFLECTION--- \*SEE\* INTERFACE PHENOMENA

## REFRACTION--- \*SEE\* INTERFACE PHENOMENA

## REFRIGERATION, AIRCONDITIONING

484 4268 4835 8114

## THERMOELECTRIC

1963 3558 4268

\*SEE ALSO\*--- HEAT PUMPS

## REGENERATORS

3558

\*SEE ALSO\*--- HEAT EXCHANGERS

## REINFORCED CONCRETE

151 911 6383 8605

## CONSTRUCTIONS

3348 3349 3362 4817 4819 4837

## CRACKING

3321 3336 3933 4068 4103 7179 7204

## DESIGN, ELASTIC

107 305

## DESIGN, LIMIT

853 855 2316 3930 4104 4816 6363

## DESIGN, ULTIMATE STRENGTH

107 1598 6359 9377

## PLASTIC FLOW

855 3933 6358 6359 6360 6361 6363

## SHRINKAGE

6352

## STRUCTURAL ANALYSIS METHODS

306 1598 1772 2497 3344 3345 3346 3347 4100 4604  
4820 6360 6361 6500 7863 8595 9372

## TESTS AND TESTING

307 1055 1056 1057 1058 1059 1770 1771 1773 3335  
4101 4818 4821 6358 6499 7840 8572 8602 8621 9355  
9376

## REINFORCED CONCRETE \*CONTINUED\*

THERMAL STRESSES  
2847\*SEE ALSO--- ARCHES AND VAULTS -- BEAMS,  
REINFORCED CONCRETE -- COLUMNS, REINFORCED  
CONCRETE -- CONCRETE AND MASONRY -- FATIGUE --  
PLATES, REINFORCED CONCRETE -- SHELLS, REINFORCED  
CONCRETE -- STRESS AND STRAIN -- STRUCTURES

## RELATIVITY

732 733 2709 3668 5014 8317 8366

RELAXATION METHODS--- \*SEE\* NUMERICAL ANALYSIS,  
RELAXATION METHODS

## RELIABILITY

304 3269 4510 4776 4828 6518 8620

## RESERVOIR ENGINEERING

241 2150 2151 2917 2924 3739 3753 4443 4834 4835  
5185 5186 6851 7219 7492 7503 8259 8260 9746\*SEE ALSO--- FILTRATION -- GEOPHYSICS,  
EXPLORATION -- POROUS MEDIA -- SEEPAGE -- WELLSRESIDUAL STRESS AND STRAIN---\*SEE\* STRESS AND  
STRAIN, RESIDUAL

## RESONANCE--- \*SEE\* VIBRATION, STABILITY

## REYNOLDS ANALOGY

6638 9488

## RHEOLOGY

1074 1079 1763 1764 2181 7230 9791

## COLLOIDS AND SUSPENSIONS

1072 1818 2544 2545 3386 3394 4115 4126 4845 7235  
8654

## DECEMBER FEATURE ARTICLE

## CONSTITUTIVE EQUATIONS

329 1072 1073 1816 2536 2541 2542 3385 3386 3387  
4118 4120 4124 4844 4845 4846 4848 4849 4850 4852  
6530 7234 8392 8641 8645 9416 9418 9421 9422  
DECEMBER FEATURE ARTICLE

## DYNAMIC PROPERTIES

1073 1076 1081 1083 1811 1813 2538 2542 2543 3385  
3388 3390 4116 4118 4119 4120 4124 4126 4844 4848  
4850 4852 6534 8640 8641 8651 8654 8655 9416 9418  
9420 9421 9422  
DECEMBER FEATURE ARTICLE

## MEASUREMENTS

240 242 1085 1585 1586 1592 1814 1818 2540 2544  
2545 2546 3391 4117 4122 4125 4845 4848 4855 7234  
7235 8651 8652 8656\*SEE ALSO--- NON-NEWTONIAN FLOW -- PLASTICITY --  
VISCOELASTICITY -- VISCOPLASTICITY

## RINGS--- \*SEE\* ARCHES AND VAULTS

## RIVERS--- \*SEE\* STREAMS, NATURAL

## ROAD BEDS--- \*SEE\* HIGHWAY AND RUNWAY CONSTRUCTION

## ROCK MECHANICS

275 689 1428 2153 2154 2155 2420 2427 2462 2925  
2926 2927 3292 3293 3755 4455 4456 5177 6457 6850  
6851 6853 7153 7154 7155 7158 7159 7160 7161 7162  
7163 7164 7818 7819 7820 7821 7822 7823 8518 8523  
8526 8994 9031 9309 9750  
OCTOBER FEATURE ARTICLE

## ROCKETS

323 570 731 1300 2025 2087 2494 2666 2667 4371  
4507 5067 5072 6756 6757 6770 6834 7786 7787 8223  
8224 8909 8910 8917 9063 9290

## ROCKETS \*CONTINUED\*

CONTROL  
6314 6955 7632LIQUID FUEL  
2682NOZZLES  
566 571 5168 8159

## SOLID FUEL

2026 2034 2394 5168 6753 6754 6761 8159 8896 8908  
9706\*SEE ALSO--- METEOROLOGY, ROCKETS AND  
SATELLITES -- MISSILES -- SPACE POWER -- SPACE  
PROPULSION -- SPACE VEHICLE DESIGN

## RODS--- \*SEE\* BEAMS

## ROLLING

1019 1020 1021 1022 1023 1727 1729 1730 1731 2448  
2453 2455 3784 4056 4057 4058 4059 4751 7171 7172  
7173 8290 8530 8531 9333 9334 9335\*SEE ALSO--- DRAWING -- EXPLOSIVE FORMING --  
EXTRUDING -- FORGING

## ROPES--- \*SEE\* CABLES AND FLEXIBLE FILAMENTS

## ROTATING CYLINDERS, FLOW BETWEEN

1812 1926 2542 3393 3414 3437 4138 4141 4848 4880  
6535 6557 7247 7253 9445 9446 9453 9454

## ROTATING DISKS

37 6377 8666

## FATIGUE

1629 3178

## FLOW BETWEEN

351 1083 2565 3390 3391 3501 4356 4843 6538 6550  
6569

## STRESSES

629 1588 1591 1900 2304 2336 2350 2851 3178 3221  
3222 6346 6387 9230

\*SEE ALSO--- VIBRATION, ROTATING DISKS

## ROTATIONAL FLOW

1105 1307 2044 2542 2562 2685 2686 2687 2688 2833  
2951 3390 3423 3426 3427 4143 4333 4885 4969 5093  
5210 6558 6560 6566 6753 7246 7261 7506 7919 7924  
8678 8681 8688 8935 9435 9446 9635

## RUDDERS

2975 3539 6876 6877

## RUNWAYS--- \*SEE\* HIGHWAY AND RUNWAY CONSTRUCTION

S

SAMPLING OF DATA  
2447

## SAND

236 1009 1722 2438 6459 6460 6465 8499 8509 8522  
9320

## SANDWICH CONSTRUCTION

138 861 896 897 899 926 929 2343 3187 3209  
3210 3354 4002 4659 4660 4661 4662 4665 6345 6346  
7045 7046 7210 7730 7738 7854 8426 9227 9382 9714

\*SEE ALSO--- BUCKLING, SANDWICH CONSTRUCTION

Review Numbers:	1-730	731-1456	1457-2183	2184-2997	2998-3794	3795-4495	4496-5225	6226-6896	6897-7546	7547-8300	8301-9063	9064-9802
Issue:	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December

SANITARY ENGINEERING  
9428 9738 9739SATELLITES  
655 6961\*SEE ALSO\*--- ARTIFICIAL EARTH SATELLITES --  
TESTING, MISSILES AND SATELLITESSCALE EFFECT  
1043 1396 2025 2486 2536 3335 3624 4078 4479 4804  
6353

\*SEE ALSO\*--- MODEL STUDIES

## SCHLIEREN METHOD--- \*SEE\* OPTICAL TECHNIQUES

SCREWS  
9447

\*SEE ALSO\*--- JOINTS, BOLTED

SEALS  
320 1452 1453 1801 2517 3374 7866

## SECONDARY FLOW

COMPRESSIBLE  
3431 4952INCOMPRESSIBLE  
2825 2910 3403 7907 9445 9446\*SEE ALSO\*--- INCOMPRESSIBLE FLOW, VISCOUS FLOW,  
SECONDARYSEDIMENT TRANSPORT  
1417 1841 2140 2141 2144 2910 3736 3737 4435 5165  
6642 7248 7898 8014 9024 9737\*SEE ALSO\*--- CHANNELS, SEDIMENTATION --  
PIPE FLOW, SEDIMENT TRANSPORTSEDIMENTATION  
353 1422 3734 5166SEEPAGE  
682 683 685 1476 2148 2444 2918 2921 3739 3742  
3743 3745 3746 3747 3748 5178 5179 5180 6453 6842  
6847 6848 6850 7491 7819 8255 8256 8258 8503 9749  
9751UNSTEADY FLOW  
2164 2917 4439 4441 4876 7493 9748

\*SEE ALSO\*--- WELLS

SEISMOLOGY  
277 692 693 731 992 1000 1430 1431 1432 2156  
2157 2158 2933 2934 2938 3756 3757 3759 4445 4446  
4447 4448 4450 4451 4452 4453 4455 4456 4504 5190  
5194 6858 7497 7499 9028 9029 9031 9753 9757 9758  
9759 9760EARTHQUAKES  
690 691 694 1429 1433 1714 1715 2159 2445 2677  
2930 2931 2932 2935 2940 3760 4449 4454 4715 5193  
6240 6852 6854 6855 7498 7798 8778 9035EXPLOSIONQUAKES  
662 2929 2936 4463 5191 6853 6856 6857 7500 8000  
9028 9032 9754 9755 9756MICROSEISMOLOGY  
1436 5192

\*SEE ALSO\*--- GEOPHYSICS, EXPLORATION

## SELF IGNITION---\*SEE\* IGNITION, SELF

SEMICONDUCTORS  
2721SERIES EXPANSION AND OTHER APPROXIMATIONS  
1475 1480 3002 3815 3819 3820 4503 4504 4517 4518  
6244FOURIER SERIES  
3827 6244 7560 7561 9083SERIES IN OTHER SETS OF FUNCTIONS  
768 1477 1483 3818 6244 6921 7585 8395SERIES OF OTHER ORTHOGONAL FUNCTIONS  
18 742 3799 6242 6244 6245 6246 6904 7573SETTLEMENT OF SOILS--- \*SEE\* SOIL MECHANICS,  
CONSOLIDATION

## SEWERAGE

SETTLING TANK  
1090SHAFTS  
956 1498 1759 6416 6484CRITICAL SPEED  
172 955 4698 6415 8462WHIRLING  
4491 6415 9060

\*SEE ALSO\*--- TORSION, SHAFTS -- VIBRATION, SHAFTS

SHAPING  
1026 1737

## SHEET STRINGER PANELS--- \*SEE\* PLATES, STIFFENED

SHEAR LAYER  
7297 8746 9500HYPERSONIC  
7274 7303LAMINAR  
2617 4844 4852 4855 4888STABILITY AND TRANSITION  
4202 6567 8669TURBULENT  
1894 2649 4211 4887 4937 7997 8652 8684 8747

\*SEE ALSO\*--- BOUNDARY LAYER -- JETS -- WAKES

SHELLS  
731 766 1630 1787 1789 1790 2338 2518 2519 3014  
3192 3195 3200 3942 3956 4658 4817 7058 7210 7697  
7878 9232ANISOTROPIC  
967 971 1675 2393 3273 3964 3965 4004 7061 7717  
9181BENDING, ARBITRARY SHAPE  
3952 9216BENDING, AXIALLY SYMMETRIC SHAPE  
129 1616 1617 2340 3953 4654 6345 6369 8421 9220CONICAL  
1356 2080 2476 7710 7713 7736CREEP  
100 838 1588 1589 2305 2310 3166 3919 6345 6347  
7024 7683 9181 9228CYLINDRICAL, STIFFENED  
777 1623 1624 3957 6369 6420 7066 9189



## SHELLS \*CONTINUED\*

## CYLINDRICAL, THICK

169 967 969 971 988 1356 3219 6347 6420 7024  
7523 7682 7683 9181

## CYLINDRICAL, THIN

100 132 886 967 970 971 988 989 2305 3201  
3950 3962 3967 4003 4005 4531 4657 6345 6382 6424  
7711 7724 7729 8024

## DOME ROOFS

1356 3954

## DYNAMIC LOADING

169 1002 1674 1675 1676 1677 1678 2393 6426 6437  
6448 7126 8484 8957

## GENERAL THEORY

130 131 830 882 888 889 892 895 896 1618  
1621 2331 3203 3204 3206 6368 6377 6381 7047 7709  
7715 7732 8411 8419 9217 9221

## HYPERBOLIC PARABOLOID

4655

## LARGE DEFORMATION

128 3215 3960 4668 6370 6372 7068 7069 7721 7722  
7723 7733 7734

## LOCAL STRESSES

7060 9222

## NONHOMOGENEOUS

136 3971 7064 7071 7726 7727 7729

## NONLINEAR

2333 3198 4646 4653 4656

## PLASTIC

854 1599 2347 2393 3179 3180 3931 3943 9200

## PLASTIC DEFORMATION

852 905 3179 3180 3187 3188 7682 7725 9189

## REINFORCED CONCRETE

4815

## REVOLUTION

884 887 890 891 893 1615 1619 1674 1677 3180  
3202 3207 3216 3931 6373 6379 7049 7716 7860 7861  
9219 9229

## SHALLOW

133 138 883 1358 1614 1620 1626 2310 3166 3201  
4665 6378 6379 6380 7047 7708 7712 7714 7723 8420  
9218

## SPHERICAL

129 145 764 885 894 1559 1599 1676 2310 2339  
3187 3364 3951 4004 7728 9777

## STIFFENED

135 137 898 1788 2345 3211 3958 4664 6383 7720  
8418

## TORISPHERICAL

7048 7059

## TORDIDAL

902 2401 3188 3205 7065 7733 8410 9271

## WITH OPENINGS

86 910 1627 2514 3188 3970 7666 7698 7864 9396

\*SEE ALSO\*--- BUCKLING, SHELLS -- ENERGY METHODS --  
LIMIT DESIGN, SHELLS -- PIPES AND TUBES -- SILOS--  
TORSION, SHELLS -- VIBRATION, SHELLS

## SHIP-- \*SEE\* MARINE ENGINEERING

## SHOCK

664 4807 7879 7886 9367

## ABSORBERS

2401

## SPECTRA

3276

## \*SEE ALSO\*--- IMPACT

## SHOCK TUBES

479 480 1861 1940 1952 1953 1954 2704 3663 4197  
4251 4252 4253 4254 4255 4256 4945 5005 5006 6621  
6633 8060 8061 8062 8063 8064 8310 8739 8740 8796  
8805 8811 8812 9559 9560 9561

## SHOCK WAVES IN FLUIDS

376 379 380 382 383 663 675 1136 1137 1858  
1860 1951 2602 2603 2604 2890 3462 3463 3464 3465  
3526 3718 3721 3726 4173 4419 4903 4904 4906 4907  
4908 4909 4911 4912 4913 4914 5044 5045 6588 6589  
7276 7277 7281 7282 7283 7938 7948 7951 7952 7953  
8700 8701 8702 8703 8704 8705 8738 9468 9469 9471  
9800

## DETACHED

381 1916 3467 4174 5097 7279 8797

## INTERACTION

1717 6590 7263 7278 9614

## MEASUREMENT

232 377 565 1916 2069 2077 3667 4251 4252 5105  
7426 7445 8222

## NORMAL

2042 2059 2068 2070 2628 3668 4355 8921

## REFLECTION

251 378 1859 2605 3466 3666 4171 4910 5043 6622  
7530 8739 8740

## OBLIQUE

1399 1716 4175 6594 7333 7444 9645

## \*SEE ALSO\*--- HIGH PRESSURE PHENOMENA

## SHOCK WAVES IN SOLIDS

1700 1702 1718 2411 2425 3283 4040 4731 4732 4733  
4734 4735 6447 7815 8497 9314 9316 9318

## \*SEE ALSO\*--- HIGH PRESSURE PHENOMENA

## SILOS

7219

## SIMILITUDE--- \*SEE\* DIMENSIONAL ANALYSIS

## SIMULATION

477 1470 2250 2711 2789 3016 3795 6240 7644 8057  
8813 9521 9522

## ANALOG

779 781 1492 1493 1494 1540 7596

## DIGITAL

23 1539 7916 8674 8685 9438

## SKIN FRICTION

1938 4119 8051 8052  
AUGUST FEATURE ARTICLE

## FLUID FLOW

431 1174 1811 1904 1913 2622 2637 4117 4192 4209  
4246 4845 4955 4956 6537 6605 6628 6639 7972 8677  
8730 9486 9488

SLIP FLOW--- \*SEE\* RAREFIED GASES

SLOPE STABILITY--- \*SEE\* SOIL MECHANICS, SLOPE STABILITY

SLOSHING--- \*SEE\* LIQUID SLOSHING

SNOW

712 713 5188 8054

SOIL MECHANICS

235 298 683 731 2428 2429 4044 6464 7136 7139  
7141 7142 7874 8498

BEARING CAPACITY

237 247 248 1015 4740 7143 7144 8522

COMPACTION

1013 4749 4750 8506 8514 8515 8516

CONSOLIDATION

679 681 1012 1723 1724 1725 2419 2432 2433 2441  
3302 3752 7137 7156 8500 9321 9323

DYNAMICS

236 249 1700 1721 2155 2422 2439 2909 3264 3265  
4032 4045 4049 4727 6455 6456 7160 8499 8519

EARTH PRESSURE

1010 3303 3308 4744 4746 6457 7148 7238 8519 9324

MOISTURE

4749

MULTILAYER

234

PERMEABILITY

682 3740 6461 6846 7138 8504 8505

PLASTICITY

2434 2909

PROPERTIES

233 1008 4041 4042 4043 4745 6454 6455 7152 7157  
7158 7234 7618 8500 8501

SETTLEMENTS

234 250 4047 4737 6458 6459

SLOPE, STABILITY

1012 2445 3305 3306 4050 4051 4052 4741 4742 4743  
6453 7140 7150 7819 8517 8518

STABILIZATION

8521

TESTING METHODS

243 1720 2437 2438 2439 4048 4053 4748 6461 6462  
6465 6466 6467 7162 7163 8507 8508 8509 8510 9322

\*SEE ALSO\*--- CLAY -- DAMS -- HEAT TRANSFER,  
SOIL -- HIGHWAY AND RUNWAY CONSTRUCTION --  
HYDROLOGY -- PERMAFROST -- PILES -- QUICKSAND --  
RAILWAY CONSTRUCTION -- SAND -- SEDIMENTATION --  
SEEPAGE -- TUNNELS -- VIBRATION, SOIL -- WELLS

SOLAR

COLLECTORS

5048

ENERGY

7512 8277 8278 8279 8280 9768

SONIC BOOM

669 2124 2896 3726

SOUND

2133 2701 2897 2937 3721 3762 4462 4530 5167 7373  
8998 9032  
MARCH FEATURE ARTICLE

SOUND \*CONTINUED\*

ABSORPTION

665 668 678 1405 2131 2132 2903 3726 4426 5152  
6756 6757 8999 9712 9717

ATTENUATION

675 1409 4427 5153 6834 6835 8230 8236 8999 9713  
9714 9716

DIFFRACTION

674 2133 3726 3730

DISPERSION

1192 2899 8230 8231

EXPERIMENTAL

1416 6756 6757 6834

FIELDS

666 670 2122 2124 2125 2895 5148 7469 8228 8986  
8992 8993 8997

GENERATION

665 667 673 1401 2123 2125 2126 2127 2128 2137  
3732 4421 4424 6825 6826 6828 8808 8988 8989 8990  
9710

MEASUREMENT

231 678 1401 1402 1405 1406 1409 1415 1416 2123  
2126 2131 2138 2899 2900 2905 3727 3731 4421 4422  
4424 4430 5157 5158 5159 5160 7470 7472 7473 8236  
8988 8989 8996 9716 9717

PRESSURE

666 1401 3724 3727 4422 7470 8777 8986 8989 8995  
8996 9706

PROPAGATION

230 670 671 1410 2902 3726 4427 5161 6829 8232  
8237 8987 9531 9714

PROPAGATION IN DUCTS

678 2132 4419 4429 5153 5161 6829 8232 8989 9716

RADIATION

2122 2123 2125 2128 2895 4420 4421 5148 5149 5150  
5151 6825 6826 6828 7468 7469 7473 7765 8227 8228  
8985 8997 9705

RANDOM

961 2899 2902 4423 8233 8990

REFLECTION

674 1403 1404 2130 2134 2136 2418 2904 3724 3730  
4425 4428 7471 8231 8993 8995 9711

REFRACTION

2130 5154

REVERBERATION

1405 1407 1408 2131

SCATTERING

2130 2900 2901 3730 6833 7124 8229 8776 8992 8994  
8995 9711

TRANSMISSION

675 961 979 2136 2898 2906 8232 8233 8793 9713

VELOCITY

488 1406 2135 2138 2717 2907 3556 4429 5159 5160  
8231 8235 8993 8996 9706 9715

WAVES

665 671 672 674 1403 1407 1706 3729 6408 6753  
6825 8235 8793 8985 8991 9530

\*SEE ALSO\*--- AEROTHERMOACOUSTICS -- COMBUSTION,  
ACOUSTICS -- INTERFACE PHENOMENA -- NOISE --  
SONIC BOOM -- TURBULENCE -- ULTRA- AND INFRASONICS

## SPACE NAVIGATION AND GUIDANCE

818 1383 3121 4836 6314 6940 9138 9692  
JANUARY FEATURE ARTICLE

DIFFERENTIAL CORRECTION  
2878

GUIDANCE OPTIMIZATION  
66 1393 4573 6814 6963 9695

NAVIGATIONAL EQUIPMENT  
5145

TERMINAL GUIDANCE  
3887

\*SEE ALSO\*--- CELESTIAL MECHANICS -- LIQUID  
SLOSHING -- ORBIT MECHANICS -- SPACE VEHICLE  
STABILIZATION

SPACE POWER  
1300

ELECTRIC  
9677

SOLAR  
3709 9566 9631

\*SEE ALSO\*--- SPACE NAVIGATION AND GUIDANCE

SPACE PROPULSION  
1300 4324

ASCENT  
4397

CHEMICAL  
569 4326

ELECTRIC  
4526 8909 8916

IMPULSIVE  
2871 5135 7454 7455 9688 9689 9693

IONIC  
8914 8915

NUCLEAR  
7787 8917

OPTIMIZATION  
1381 2101 2871 2875 2879 2883 3714 5134 5135 5143  
6808 6809 6814 6815 6963 7452 7453 7454 7455 8203  
8207 9693 9701

PHOTONIC  
1303

PLASMA  
574 575 605 609 610 611 612 613 616 1302  
1316 1326 1327 1338 1339 1342 2074 2075 2831 3654  
3677 4358 5103 6780 6781 7443 7447 7448 8180 8920  
8950 9657 9671

VARIABLE MASS DYNAMICS  
6815

\*SEE ALSO\*--- ORBIT MECHANICS -- SPACE NAVIGATION  
AND GUIDANCE

## SPACE VEHICLE DESIGN

30 668 1385 1493 1688 1806 2009 3045 3836 4371  
6792 8111 8128 8209 8976 9291 9600  
JANUARY FEATURE ARTICLE

LANDING DEVICES  
30 6665 9536

OUTER SHELL  
1388

## SPACE VEHICLE DESIGN \*CONTINUED\*

STRUCTURAL DESIGN  
670 980 5144 7451

STRUCTURAL OPTIMIZATION  
3094 6954

SPACE VEHICLE STABILIZATION  
33 654 806 818 2084 2111 2266 2872 2880 2882  
3045 7460 8202 8204 8205 8354  
JANUARY FEATURE ARTICLE

ATTITUDE-STABILIZATION  
650 651 2112 3104 3886 3889 4402 4403 6315 6817  
6989 6990 7459 9698

GRAVITATIONAL  
653 1390 2107 2876 3706 7457 7458 8211

GYROSCOPIC  
2106 6989 6990 8355

MAGNETIC  
4401 7465

SOLAR PRESSURE  
7458

STABILITY THEORY  
29 31 33 648 5133

\*SEE ALSO\*--- ORBIT MECHANICS -- SPACE NAVIGATION  
AND GUIDANCE -- SPACE POWER

## SPECIAL MATHEMATICAL FUNCTIONS

4 10 742 743 745 753 754 764 1467 1475  
1477 1483 2194 2196 3002 3010 3011 3013 3019 3022  
3025 3026 3027 3806 3807 3808 3815 3818 4496 4503  
4524 4528 6244 6247 6250 6251 6264 6903 6921 7555  
7558 7559 7562 7572 7573 8302 8304 8312 8323 8324  
9081 9082 9083 9084 9085 9086 9090

SPECIFIC HEAT--- \*SEE\* THERMO-PHYSICAL PROPERTIES,  
THERMODYNAMIC

SPECTROSCOPY  
1345 3675 3678 3680 3681 4349 7450 8171 9678

SPILLWAYS--- \*SEE\* HYDRAULIC STRUCTURES, SPILLWAYS

SPINNING--- \*SEE\* AIRPLANE, SPIN RECOVERY

SPRAYS  
1421 5169 5170 7257 7488 7915 9027 9442 9448 9740

SPRINGS  
2525 4112

NONLINEAR  
7225

\*SEE ALSO\*--- BUCKLING, SPRINGS

STABILITY--- \*SEE\* UNDER MODIFIER

STABILITY THEORY  
29 33 35 1382 1499 2102 2233 2234 2881 3049  
3688 3836 3839 6278 6975 6985 7637 7638 7639 7640  
8364 8639 9152 9154 9155 9156 9526  
FEBRUARY FEATURE ARTICLE

STABILIZATION OF MOTION--- \*SEE\* VIBRATION, STABILITY

STABILIZATION OF SOILS--- \*SEE\* SOIL MECHANICS,  
STABILIZATION

STALLING

AIRFOILS  
3514

## STALLING \*CONTINUED\*

BLADES  
4973 9544

WINGS  
4220 4221 4225 9522 9550

STATICALLY INDETERMINATE STRUCTURES--- \*SEE\*  
STRUCTURES, STATICALLY INDETERMINATE

STATICS  
3828 3830 3831 6266 6971 7521

STATISTICAL DESIGN  
308 6510 6518 8620 9380

STATISTICAL MECHANICS  
481 1576 2404 2405 2707 2710 5013 7361 8823 9366  
DECEMBER FEATURE ARTICLE

STATISTICAL THEORY  
7 8 9 750 751 1489 1490 1491 2160 2404  
2405 3248 3252 3512 3758 3812 3813 3822 6241 6242  
6650 6925 7035 7515 7568 7569 7589 9075 9077 9080  
9086 9529 9769

\*SEE ALSO\*--- DATA ANALYSIS -- ERROR --  
INFORMATION THEORY -- OPERATIONS RESEARCH --  
RELIABILITY -- STATISTICAL DESIGN --  
STOCHASTIC PROCESSES

STATISTICAL THERMODYNAMICS--- \*SEE\* THERMODYNAMICS,  
STATISTICAL

STEAM  
382 2549 2715 2718 8780

TABLES  
491

STEAM POWER PLANTS--- \*SEE\* POWER PLANTS, STEAM

STEEL  
109 258 268 269 273 274 322 863 1038 1749  
2317 2322 3309 3316 3365 3929 3935 4059 4078 4095  
4765 6348 6480 7024 7037 7198 7885 8400 8530 9336  
9344 9784

STILLING BASIN--- \*SEE\* SURGE TANKS

STOCHASTIC PROCESSES  
5 708 752 2140 2142 2165 2198 2199 2200 2201  
2886 2969 3017 3733 3814 4510 5211 8641 9074 9076

STOL  
641 642 1374 1375 2863 4998 5122 5124 5125 5127  
5128 8188 8190

\*SEE ALSO\*--- GROUND EFFECT MACHINES -- HYDROFOILS,  
CRAFT -- VTOL

STRAIN HARDENING  
110 111 112 849 856 2314 2454 3177 3184 3185  
3186 3315 3934 4079 4755 6350 7029 7815 8532 9182  
9195 9330

STRAIN MEASUREMENT--- \*SEE\* EXPERIMENTAL STRESS  
ANALYSIS

STRESS AND STRAIN  
269 969 1047 1049 1703 2463 2465 2469 4034 6492  
6498 6925 7885 8568 8575 8576 8577 8580 8603 8604

ANALYSIS  
317 1007 1765 2490 2523 2524 3171 4093 4114 6266  
7205 7847 9256 9363 9366

ANALYSIS TECHNIQUES, ELECTRICAL  
114 283 2482 2483 3338 3339 7844 8569 9361 9370

## STRESS AND STRAIN \*CONTINUED\*

ANALYSIS TECHNIQUES, MECHANICAL  
863 7029

ANALYSIS TECHNIQUES, OPTICAL  
114 1760 2480 3337 4796 4797 4798 7843 7845 7846  
8554 8555 8556 8570 9332 9359 9360

CONCENTRATION  
86 88 280 286 829 836 838 850 1020 1559  
1560 1561 1754 2292 2294 2324 2468 2470 2848 3135  
3137 3141 3142 3143 3144 3145 3146 3147 3156 3188  
3320 3899 3900 3901 4084 4605 4789 4795 4804 4810  
6326 6328 6329 6351 6468 6473 6477 6483 6995 7003  
7005 7006 7017 7018 7050 7182 7184 7661 7662 7663  
7664 7824 7827 7838 8378 8379 8396 8485 8487 8558  
8582 9168 9171 9194 9196 9300 9301 9347 9349 9413

CONTACT  
1020 1021 1022 2448 4618 6468 6469 9184

PROPAGATION  
1703 1719 4033

RELAXATION  
99 1073 1085 2306 3922 3933 4752 7025 7034 7684  
7685

RESIDUAL  
266 287 288 301 858 1022 1035 2483 2484 2485  
3319 3341 4089 4800 7178 7848 7849 9327 9328 9343

\*SEE ALSO\*--- COATINGS -- EXPERIMENTAL STRESS  
ANALYSIS -- PHOTOELASTICITY -- PHOTOPLASTICITY

STREAMS  
4134

FLOOD FLOW  
8662

NATURAL  
3400 6545 7897

STRESS CORROSION  
273 274 3331 6480 7188

STRINGS  
1354 6411

\*SEE ALSO\*--- VIBRATION, STRINGS AND CABLES

STRUCTURES  
313 731 767 1484 1768 2206 2215 2222 2643 3825  
4098 4532 5020 6243 6504 7546 7578

AIRPLANE  
272 289 318 2295 2862 3228 3328 4841 5109 6791  
8551 8592 8593

ANALYSIS  
278 301 302 309 310 311 312 1053 1060 1061  
1680 1774 1775 1776 1777 1778 1790 2495 2496 2497  
2502 2505 2506 2509 2510 3171 3181 3356 3358 3359  
3360 4099 4730 4813 4827 4828 4838 6505 6512 6518  
6982 7207 7214 7215 7216 7218 7219 7222 7683 7857  
7858 7859 7860 7861 7862 7865 7868 7877 7878 8587  
8588 8589 8590 8591 8598 8599 8600 8606 8611 8612  
8613 8614 8615 8619 8620 9373 9374 9375 9382 9389  
9396

BUILDINGS  
316 1228 1792 2520 3266 3946 4008 4837 4839 4840  
6498 6506 6516 7208 8594 8595 9394

COMPOSITE  
306 6514 6515

CREEP  
1054 3164

## STRUCTURES \*CONTINUED\*

CUTOUTS  
280 9347DESIGN  
1691 2522 3342 3343 4526 4527 4825 9276DOMES  
1356 2316 7217EARTHQUAKE RESISTANT DESIGN  
1679 1713 1714 1786 2397 2398 2399 3362 4008 4009  
4010 4012 4037 4038 4039 4454 6429EARTHQUAKE EFFECTS  
1679 1714 3265 4833 6428 6429FILAMENTARY  
1787 2518 2519 7224 8616 8617LIMIT DESIGN  
108 109 852 1058 2316 3930 4105 4635 4831 6362  
7209 8618 9386LOADS  
852 6362 6925 6982 7805 8620 8959 9394MINIMUM WEIGHT DESIGN  
2507 3344 3361 4826 6509 6517 7867 7873 8626MISSILE  
9696MODELS  
277 1780 2472 2475 2476 2481 2521 3335 3336 4083  
4790 4815 4838 7118 7840 8558 8610 8621 8958 8959OPENINGS, REINFORCED  
314 2514 7842 8627OPTIMUM DESIGN  
2504 3361 4100 4110 4635 4814 6497 7862 8596 8597  
9372PRESTRESSED  
308 1772 1777 1791 2503 3362 3363 3366 4102 4107  
4819 4822 4823 4824 6500 6502 6503 7872 8601 9387  
9391ROOFS  
1354 2521 3359 8608SHIP  
317 322 717 1762 1793 2467 2485 2974 3334 3368  
4071 8625 8627 9777SMOKE STACKS  
5108SPACE VEHICLE  
1387 1388 3369 3711 6981STATICALLY INDETERMINATE  
303 304 2501 3357 7042 7206 7875 8607 9390TESTING  
1055 1789 2494 3690 4092 4097 4842 6507 9346 9376  
9395THERMAL STRESSES  
6804 7481WELDED  
4071\*SEE ALSO\*--- ARCHES AND VAULTS -- BRIDGES --  
BUCKLING, STRUCTURES -- COFFERDAMS -- CONCRETE AND  
MASONRY -- DAMS -- DYNAMICS, STRUCTURES --  
FAIL-SAFE DESIGN -- FATIGUE, STRUCTURES --  
FOUNDATIONS -- FRAMES AND BENTS -- GRILLAGES --  
HIGHWAY AND RUNWAY CONSTRUCTION -- IMPACT,

## STRUCTURES \*CONTINUED\*

\*SEE ALSO\*--- \*CONTINUED\*

STRUCTURES -- JOINTS, WELDED -- LIMIT DESIGN --  
PILES -- PRESTRESSED CONCRETE -- RAILWAY  
CONSTRUCTION -- REINFORCED CONCRETE --  
SANDWICH CONSTRUCTION -- SEISMOLOGY -- TANKS --  
TOWERS -- TRUSSES -- TUNNELS -- VIBRATION,  
STRUCTURES -- WALLS -- WOOD STRUCTURES

STRUTS--- \*SEE\* COLUMNS

SUBMARINES  
7523 9777

SUCTION--- \*SEE\* BOUNDARY LAYER, CONTROL

SUPERCHARGERS  
2031

SURFACE ROUGHNESS--- \*SEE\* FRICTION

SURFACE TENSION  
1086 2538 2547 2673 6654 8678 9418 9432SURGE TANKS  
1819 3404 8020SUSPENSIONS  
352 1419 3394 4431 4434 4853 4875 7485 7487 8682  
9736\*SEE ALSO\*--- AEROSOLS -- CENTRIFUGATION --  
COAGULATION -- DISPERSION -- FLOTATION --  
SEDIMENT TRANSPORT -- SEDIMENTATION

SWEAT COOLING--- \*SEE\* MASS TRANSFER, SWEAT COOLING

SYSTEMS ENGINEERING--- \*SEE\* AUTOMATIC CONTROL,  
PROCESSES

T

TABLES  
1475 3820 4511

TAKEOFF--- \*SEE\* LANDING AND TAKEOFF

TANKS  
315 3554 4834 6881STORAGE  
1786TEMPERATURE  
1964 2722 3559 7351 9623MEASUREMENT, ABSOLUTE  
564 578 1939 1948 1964 3560 3561 3562 3563 4271  
4272 5019 6709 6710 8796 8797 8806 8807 8821 9096  
9571MEASUREMENT, DIFFERENCE  
1609 1610 3540MEASUREMENT, INSTRUMENTS  
499 500 1222 1223 1224 1948 1964 1965 1966 3560  
3561 4269 4271 4272 4404 5019 6710 8078 8079 8080  
8826CONTROL  
1223 5017\*SEE ALSO\*--- COATINGS -- FLAME, TEMPERATURE  
MEASUREMENT -- THERMOCOUPLES



TEMPERATURE RECOVERY  
498

## TENSOR METHODS--- \*SEE\* VECTOR AND TENSOR METHODS

TESTING  
867

## ENVIRONMENTAL

2341 4404 4801 4805 5147 8978

## MISSILES AND SATELLITES

2108 2494

TEXTILES  
8392

## THERMAL BUCKLING--- \*SEE\* BUCKLING, THERMAL

## THERMOCOUPLES

4270 4272 4273 8078 8079 8080

## THERMODYNAMICS

10 26 481 731 1215 1961 2705 2706 2709 2935  
3548 4257 4261 4262 4266 5010 5011 6226 6700 6701  
6702 6703 7360 7364 7372 7547 7594 8066 8067 8068  
8069 8817 9563

## CRITICAL PHENOMENA

5015

## CYCLES, ENGINES, TURBINES, ROCKETS

8818

## CYCLES, POWER PLANT

4259 8069 8816

## IRREVERSIBLE

481 1576 3916 8075 8814 9564

## NONEQUILIBRIUM

482 483 2074 2076 2816 2818 2834 3456 4364 5102  
6711 8164 8814 9564 9659

## STATISTICAL

481 2209 2708 3649 7295 7296 7298 9656 9661

\*SEE ALSO\*--- ADSORPTION -- AEROTHERMOCHEMISTRY --  
AEROTHERMODYNAMICS -- BOILERS -- CALORIMETER --  
CHEMICAL, THERMODYNAMICS -- COMBUSTION,  
THERMODYNAMICS -- COMPRESSORS -- DEWPOINT --  
DIFFUSION, THERMAL -- DISSOCIATION -- ENERGY  
CONVERSION, DIRECT -- ENGINES -- EQUATIONS OF  
STATE -- FLAME -- FREEZING -- HEAT TRANSFER --  
KINETIC THEORY -- MIXTURES -- POWER PLANTS --  
REFRIGERATION, AIRCONDITIONING -- THERMOPHYSICAL  
PROPERTIES -- TURBINES AND TURBOMACHINERY --  
VORTEX TUBE

## THERMOELASTICITY

301 2859 3297 3299 4023 5118 6226 6449 6801 7481  
8238 8312

## ANISOTROPIC AND NONHOMOGENEOUS MEDIA

1371 6800 8241 9006 9728 9729

## BEAMS

622 4377 8240 8243

## GENERAL THEORY

621 623 1362 1368 1370 2854 3693 3698 4374 4375  
4385 5113 5115 6793 6797 6798 7474 7475 8239 9001  
9007 9009 9010 9014 9722

## PLATES

626 634 636 1365 2853 3257 3695 3696 3697 4376  
4378 4379 5111 6794 6795 6796 8241

## SANDWICH CONSTRUCTION

9725

## THERMOELASTICITY \*CONTINUED\*

## SHAFTS

1361 1364 9000 9011 9726

## SHELLS

624 637 1360 1363 1625 2850 2853 3261 3704 4376  
5112 8242 9003 9005

## STRUCTURES

625 1369 2845 2857 4373 4383 5110 5117 6799 6802  
7476 8245 8250 9727 9728

## THREE-DIMENSIONAL

1366 5116 7478

## TWO-DIMENSIONAL

2848 2849 3694 9002 9004 9723 9724

## TRANSIENT EFFECTS

627 628 630 633 635 1364 1367 2852 2855 3699  
4380 4381 4382 4734 4735 5119 6803 7477 7479 7480  
8244 9008 9707

## TUBES

631 632 638 2846

## THERMOELECTRIC PHENOMENA

8284 8798

## PROPERTIES

618 1963 5209

## JUNCTIONS

1963

## POWER GENERATION

9565

## \*SEE ALSO\*--- THERMOCOUPLES

## THERMOPHYSICAL PROPERTIES

503 1233 1994 3584 3586 3602 5024 5027 5028 5058  
5061 5187 5209 6366 6706 6741 6744 6745 6746 7373  
7378 7379 7404 8102 8277 8280 8833 8839 8860 8862  
8863 8864 9029 9574 9578 9579 9600 9601

## THERMODYNAMIC

489 490 491 492 493 494 495 496 569 627  
1219 1220 1955 1956 1958 1959 1960 2713 2714 2716  
2717 2719 2720 3556 4179 4260 4263 4265 4267 4414  
5015 5016 5071 5210 6592 6705 6707 6708 7362 7365  
7366 7371 8073 8076 8077 8819 8828 8845 9567 9568  
9570

## TRANSPORT

497 508 543 1149 1221 1289 1290 1957 1973 1976  
2015 2016 2718 2720 2730 2731 2766 2770 3575 5018  
5046 5077 6536 6704 7367 8278 8279 8859 8941 8942  
9569

## THERMOPLASTICITY

7689 9707

## THIN FILMS, FLOW

327 4711 8726 9418 9562

## THRUST

9434

## AUGMENTER

9628

## NOZZLE

568 572 8907

## ROCKET

567 569 572 9699

## TRAJECTORY

1384 2873

TIDAL WAVES--- \*SEE\* GRAVITY WAVES IN LIQUIDS, TIDAL WAVES

## TIDES

2944 2946 3764 3766 8264 8265 8266

TIMBER CONNECTIONS--- \*SEE\* JOINTS

## TIRES

319 6888 8623 9051 9052

## TITANIUM

273 1036 6355 8552 9328 9332

## TOOLS

1062

## CARBIDES

4761 9338

## HARDNESS

9340

## LIFE

254 258 259 1027 1029 2451 2456 2980 8534 9338

## STRENGTH

1020 1024 1731 2450 2451 2457 2458 2459

\*SEE ALSO--- VIBRATION, TOOLS

## TORSION

3903 3904 3905 4634 6331 9365 9369

## BEAMS

122 123 869 1587 1607 1631 3914 3937 3938 4609  
4636 6508 7668 7669 7670 7671 7672 7687 8406

## PLASTIC

104 2296 2297 4632 4636 7687 8398 9203

## SHAFTS

1759 2329 2856 3149 3150 3151 3152 3153 4608 4632  
7111 8382 8398 9159

## SHELLS

854 909 7751 9364

## STRUCTURES

7669

## TORQUE CONVERTER

1063 1068 1209 6522

## TOUGHNESS

321 4095

## TOWERS

1786 2522 3689 4465 4467 4836 6505

## TOWING TANKS

8287

\*SEE ALSO--- MARINE ENGINEERING, SHIP MODEL EXPERIMENTS

## TRANSDUCERS

862 2493 4085 6421 9318

TRANSFORMS--- \*SEE\* OPERATIONAL METHODS

TRANSPIRATION COOLING--- \*SEE\* MASS TRANSFER, SWEAT COOLING

TUBES--- \*SEE\* PIPES AND TUBES

TRAJECTORY--- \*SEE\* UNDER MODIFIER

TRANSPORT OF DUST--- \*SEE\* DUST, TRANSPORT

TRANSPORT PROPERTIES---\*SEE\* THERMOPHYSICAL PROPERTIES, TRANSPORT

TRANSPORTATION--- \*SEE\* UNDER MODIFIER

## TRUSSES

1780 2506 2510 4825

## TUNNELS

2446 2447 2475 7218 8598  
OCTOBER FEATURE ARTICLE

## TURBINES AND TURBOMACHINERY

731 2030 2277 3524 4237 4238 4239 4508 4766 8786  
9284 9289 9575

## AXIAL

179 458 3535 4980 4981 6671 8027 8781

## BLADES

15 1359 1760 2083 3685 3687 3826 6679 6789 7380  
7777 7780 8184 8185 8781 8783 8787 9538 9539

## BLADE COOLING

5023

## CASCADE OF BLADES, COMPRESSIBLE

454 455 1202 1203 2684 4244 4245 4976 4979 6667  
6668 6672 8027 8028 8029 8033 8039 8780 8783 8790  
8861 9539

## CASCADE OF BLADES, INCOMPRESSIBLE

453 4240 4973 8042 8782 8861

## CENTRIFUGAL

1204 8030 8031 9538

## COOLING

457 4241

## FLOW CHARACTERISTICS, COMPRESSIBLE

1206 1933 4242 4976 4978 6667 6669 6684 8031 8033  
8036 8037 8040 8043

## FLOW CHARACTERISTICS, INCOMPRESSIBLE

453 1101 1882 1934 4975 4981 4985 6678 8032 8047  
9540 9542

## GAS

25 457 1541 2032 2033 2762 3534 3598 3623 3891  
4306 5170 8030 8154 8156 8815 8905 8918 8988

## HYDRAULIC

3533 3549 4980 4985 6671 8032

## RADIAL

4242 6674 8155

## ROTORS

3178 4710 6669 9540

## STEAM

16 563 1540 3627 3628 3629 3884 4258 8780

\*SEE ALSO--- CAVITATION, TURBINES --  
COMPRESSORS -- HEAT TRANSFER -- VIBRATION,  
BLADES

TURBOJETS---\*SEE\* JET ENGINES, TURBOJET

TURBOPROPS--- \*SEE\* JET ENGINES, TURBOPROPS

## TURBULENCE

23 522 699 705 713 1166 1308 1439 1897 1902  
2168 2579 2644 2655 2949 4459 4465 4466 4467 5201  
5206 5207 6545 6626 6864 7504 7510 7987 8660 8743  
8744 9039 9424 9500 9762 9763 9791  
AUGUST FEATURE ARTICLE

## ANISOTROPIC

1891 1898 2646 3498 3776

Review Numbers:	1-730	731-1456	1457-2183	2184-2997	2998-3794	3795-4495	4496-5225	6226-6896	6897-7546	7547-8300	8301-9063	9064-9802
Issue:	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December

## TURBULENCE \*CONTINUED\*

## DIFFUSION

426 2650 2653 3735 4211 5204 6627 6630 9505

## FREE TURBULENCE

420 422 1170 1176 1893 1894 1895 2647 4210 4211  
6635 6636 6637 8684 8747 9502

## HOMOGENEOUS

427 1325 2645 6627 6630 6632

## ISOTROPIC

415 441 1887 2166 4214 6631 6632 7995

## MAGNETIC

2813 5091 6777 7433 7997

## MEASUREMENTS

400 425 429 430 521 522 1152 1171 1873 1888  
1890 1938 2161 2629 2654 2656 3494 3502 3773 4212  
4213 4214 5203 5214 6607 6634 6639 6640 6860 7327  
7994 7998 8684 8687 8748 8749 8750 9448 9484 9486  
9506 9507 9508 9647 9801

## MIXING LENGTH THEORY

419 2648 3783 4930 8729

## STATISTICAL THEORY

2071 2160 2165 5203 5215 7987 8268 8744 9499 9765

## TRANSPORT

424 712 1110 1872 2627 3498 3734 3735 5213 9504  
DECEMBER FEATURE ARTICLE

## WALL TURBULENCE

416 1167 1873 1890 3490 3493 4208 4934 5151 6607  
6628 6629 7970 7971 7993  
AUGUST FEATURE ARTICLE\*SEE ALSO\*--- BOUNDARY LAYER, TRANSITION -- FLAME,  
TURBULENT -- HEAT TRANSFER, TURBULENT --  
METEOROLOGY, TURBULENCE -- MIXING -- WAKES

## TURNING

256 257 1027 1028 2450 2458 3314 8534

## TWISTING OF SHAFTS--- \*SEE\* TORSION, SHAFTS

## TWO-PHASE FLOW--- \*SEE\* UNDER MODIFIER

## U

## ULTRA- AND INFRASONICS

253 296 676 677 862 1409 1410 1411 1412 1413  
1414 1415 1687 2135 2137 2492 2546 2698 2900 3731  
3732 4430 4431 4809 5152 5155 5156 5157 5158 5159  
6494 6495 6685 6686 6835 6837 6838 6839 7175 7176  
7471 7472 7487 7848 7854 7855 8237 8585 8994 8999  
9717 9719 9720 9721  
MARCH FEATURE ARTICLE

## UNSTEADY FLOW

375 387 441 469 687 1144 1179 1869 1906 1915  
2613 2704 3427 3440 4169 4185 4925 4926 4927 6647  
7344 7357 7359 7930 8772 8794 8804 9475 9477 9480

## INCOMPRESSIBLE

432 1081 1082 1104 1186 1836 2578 2580 2582 2583  
2674 2699 2824 3388 3410 3423 3438 3441 3503 3542  
4115 4120 4145 4881 4883 4889 4974 6546 6550 6551  
6565 6569 6693 7259 7260 7909 7916 8047 8050 8644  
9419 9450 9452 9453 9543

## SUBSONIC

365 2592 3469 8036 8752 8755 8760 8825

## SUPERSONIC

439 1159 2661 4152 4223 8062 8063 8064 8165 8763

## UNSTEADY FLOW \*CONTINUED\*

SUPERSONIC \*CONTINUED\*  
9459 9646TRANSONIC  
440

\*SEE ALSO\*--- OSCILLATIONS IN FLUID

UPWASH AND DOWNWASH--- \*SEE\* WINGS, UPWASH AND  
DOWNWASH

## V

## VACUUM TECHNOLOGY

283 295 5222 5223 8824 9781

## VALVES AND GATES

1824 3525 8664

## HYDRAULICS

2555

VAPORIZATION--- \*SEE\* MASS TRANSFER, EVAPORATION

## VARIATIONAL METHODS

482 746 747 748 749 3013 3015 3016 3021 3811  
3994 4507 6912 7564 7565 7566 7567 7775 8010 8317  
8321 8322 9099 9146

## AERODYNAMICS

9153

## ELASTICITY

1673 1682 2379 3810 4000 7041 8380 9157 9172

## FLUID DYNAMICS

588 1817 2040 3635 3809 4520 4870 7903 7927

## PLASTICITY

105 854 856 7687 9186 9188

## SOLID DYNAMICS

3281 9153

## VISCOELASTICITY

100 1589 1817 2541 3913 3919 6344 6350 9416

VAULTS--- \*SEE\* ARCHES AND VAULTS

## VECTOR AND TENSOR METHODS

732 1459 1502 2999 3002 3017 3163 3796 4463 6226  
7230 7551 8304 8305 8317

\*SEE ALSO\*--- MATRIX METHODS

## VEHICLES

731 8623

## AUTOMOTIVE

2978 3049 3267 3370 4013 8624 9063 9396

## LAND

976 1784 6521 8622 9281 9795

## MOTION AND CONTROL

1496 9063

## SEA

2702 9777

## STABILITY

2978 3049 3460 6521 7637 8362 8363 9281

\*SEE ALSO\*--- AIRPLANE -- GROUND EFFECT MACHINES --  
MARINE ENGINEERING -- SPACE VEHICLES, WITH  
MODIFIERS -- SUBMARINES -- TIRES -- VIBRATION,  
VEHICLES

## VELOCITY MEASUREMENT

465 466 471 479 2697 3542 4986 7368 7369 7370

## VIBRATION

1 20 194 731 734 755 2187 2188 2206 2207  
 2699 3002 3003 3985 4017 4018 4454 4690 6406 6407  
 6857 6862 7110 7549 7565 7590 7879 8307 8310 8311  
 8322 8326 8334 8456 9256

## ABSORPTION

201

## AIRPLANES

5109 6786 6787 6792 7110 8182 9296 9681

## ALMOST PERIODIC

943 7757

## ANALYSIS

163 166 168 171 188 198 199 202 203 214  
 934 936 937 938 940 943 944 946 947 948  
 950 951 954 962 963 974 1654 1655 1661 1663  
 1664 1670 1671 2374 2377 2378 2379 2380 2381 2384  
 2395 2396 2400 2403 2404 3261 3270 3275 3988 3991  
 3993 4001 6406 6414 6426 6435 7089 7090 7091 7092  
 7093 7099 7101 7102 7106 7107 7117 7119 7756 7760  
 7763 7764 7770 7771 7772 7775 7779 7781 7782 7783  
 7784 7787 7790 7791 8456 8457 8460 8471 8472 8473  
 9257 9259 9267 9280 9287

## AUTONOMOUS SYSTEMS

938 2378

## BALANCING

1667 4700 6417 7093 7776 8469 9410

## BEAMS, ELASTIC FOUNDATIONS

950 951 1695 2386 3996 4702 8471

## BEAMS, FLEXURAL

167 171 179 192 193 198 220 737 870 935  
 946 947 948 949 950 951 952 958 1654 1655  
 1656 1661 1662 1663 1664 1681 2234 2374 2384 2385  
 2386 2387 2388 3248 3251 3254 3255 3256 3274 3987  
 3994 3995 3996 3997 4006 4007 4694 4695 4696 4697  
 4708 4711 6412 6413 6414 7095 7098 7099 7101 7102  
 7103 7114 7125 7768 7769 7770 7771 7772 7773 7784  
 7806 7814 8462 9233 9261 9262 9263 9264 9265 9286  
 9298

## BEAMS, LONGITUDINAL

174 946 995 2410 3298 3987 4695 6408

## BEAMS, TORSIONAL

170 201 934 946 1663 2385 4006 4704 6416 7104  
 7774 7775 8462 9263 9268

## BLADES

179 963 1359 2083 3524 3685 3687 3998 4006 6789  
 7093 7777 7780 8184 8185 8226 9289

## BRIDGES

6428 6429

## DAMPING

162 165 170 176 178 181 186 192 197 198  
 199 200 201 939 940 974 987 1657 1659 1667  
 1669 1686 1689 1690 1691 2398 2399 2400 2403 3258  
 3272 3273 3275 3687 3986 4007 4019 4020 4021 4022  
 4692 4711 4714 4720 6431 6432 7104 7112 7114 7115  
 7116 7759 7762 7765 7766 7767 7788 7789 7792 8467  
 8468 8472 8475 9151 9264 9289

## ELECTROSTRICTION

4736

## ENGINES

196 7786 7787 9294

## FINITE AMPLITUDE

167 1659 3257 3987 6418 7338 7758 7770 9266

## VIBRATION \*CONTINUED\*

## FLUID

1465 167/ 3033 4151 4419 4530 4706 9273 9441

## FOUNDATIONS

190 1694 3264 3265 4010 4037 4038 4039 4716 6417  
 6428 7101 7103 9280 9284 9294 9313

## FREQUENCIES, BEAMS

947 949 953 955 958 1656 1661 1663 1681 1697  
 1698 2386 2387 4696 6409 6414 7099 9262 9263 9265  
 9286

## FREQUENCIES, MEMBRANES

2382 2383

## FREQUENCIES, SHELLS AND PLATES

175 180 181 184 959 960 964 966 967 969  
 970 971 1672 1673 1674 1675 1676 1677 1682 1699  
 2389 2390 2391 2392 3259 3263 4003 4004 4005 4701  
 4707 6420 6422 7128 7779 7781 7782 9270 9274 9286

## GEARS

9401

## GRILLAGES

1699 4696

## IMPEDANCE TECHNIQUES

167 171 1696 2897 6442 9293

## IMPULSIVE LOADING

171 185 189 199 214 215 216 220 226 227  
 229 667 945 978 1001 1003 1658 1694 1713 3271  
 3278 4036 4714 4728 6412 7814 8458 8463 9298 9300  
 9304

## INFINITE DEGREE OF FREEDOM SYSTEMS

168 175 1654 6435

## ISOLATION

975 976 1688 4712 4713 9315 9714

## LUMPED SYSTEMS

165 190 199 937 953 974 975 1656 1670 1671  
 3275 3992 6412 6429 7116 7759 9258

## MACHINES

179 195 196 667 953 957 973 1666 1667 1668  
 1685 2407 3270 3271 3992 7088 7095 7111 7793 9284  
 9285 9286 9288

## MAGNETOSTRICTION

2426 3298

## MEASUREMENTS AND INSTRUMENTATION

173 180 182 183 185 195 196 204 205 206  
 207 946 964 975 981 982 983 984 985 986  
 987 1655 1683 1690 1715 2392 2399 2406 3686 4003  
 4005 4008 4011 4012 4020 4038 4039 4689 4705 4709  
 4713 4717 6411 6418 6419 6429 7112 7118 7119 7120  
 7131 7135 7773 7777 7786 7789 7792 8464 8466 9260  
 9274 9282 9283 9284 9290 9291 9296 9682

## MEMBRANE

167 229 1682 2382 2383 3724 4028 6408 7127 7469  
 8459

## MISSILES AND ROCKETS

4406

## MODES

169 173 959 965 967 979 1657 1663 1676 1679  
 1685 2374 2380 2384 2391 2396 3248 3277 3279 3287  
 3993 4004 4008 4692 4696 4698 4701 4705 4707 6420  
 6426 7094 7106 7128 7762 7784 9274 9295

## MOVING LOADS

161 215 948 951 990 1695 3285 3994 3995 4028  
 4029 4033 4722 4723 6413 7129 9264

## VIBRATION \*CONTINUED\*

## MULTIPLE DEGREE OF FREEDOM SYSTEMS

166 170 202 937 939 941 948 1656 1686 2378  
 3270 3987 3949 4000 4688 4689 4690 4716 6410 6412  
 7089 7092 7115 7116 7117 7639 7759 7784 8362 8363  
 8473 9257 9287 9288 9292 9293 9313 9682

## NONLINEAR

163 164 165 201 937 938 941 942 943 944  
 950 962 1658 1692 2376 2377 2378 2379 2380 3248  
 3249 3250 3251 3252 3272 3686 4690 4693 4694 4695  
 4699 4710 4712 6897 6898 6900 6902 7097 7757 7760  
 7762 7763 7769 7776 7790 7806 7814 8458 8462 8470  
 8472 9258 9259 9260 9261 9277

## NONLINEAR, COMPLEX SYSTEMS

177 1696 4030 6409 6410 7105 7111 7764 7785

## NONLINEAR, FORCED

164 1658 3989 3990 4691 6408 7097 7761 7764 7767  
 8466

## NONLINEAR, FREE

3991 4691 7764 9277

## ORTHOTROPIC

186 966 998 3262 9275

## PENDULUMS

35 201 788 2377 6979 6986 7638 7641 8464 9260

## PLATES

167 173 174 175 176 874 959 960 961 962  
 964 966 990 1670 1671 1672 1682 1695 1699 2082  
 2388 2389 2391 2392 2393 3257 3259 3999 4001 4002  
 4028 4368 4690 4703 4711 6409 6418 6419 6434 6788  
 7098 7106 7107 7108 7125 7135 7207 7468 7469 7775  
 7778 7779 8465 9266 9267 9270 9286 9295 9680 9705

## PLATES ON ELASTIC FOUNDATIONS

176 178 998 2389

## PLATES, SANDWICH

180 966 2390 4002 4701 7783 8461

## PLATES, STIFFENED

197 1404 1671 2386 3999 6420

## PROPELLERS

1684 4015 4016 9776

## RANDOM

193 196 202 204 205 978 979 980 1655 1683  
 1692 1693 2402 2403 2404 2405 3248 3267 3276 4715  
 7117 7790 7791 7805 8470 8471 8474 8475 9290

## RINGS

941 952 959 965 2375 2376 2423 3260 4028 7100  
 8460

## ROTATING DISKS

172 174 1665 1666 1668 1669 1685 4000 4699 4710  
 7780 8461 9269 9299

## SELF EXCITED

1695 3274 4023 7637

## SHAFTS

172 934 953 954 955 956 957 958 1498 1666  
 1668 1669 1685 2180 4000 4698 4710 6415 6416 7785  
 8462

## SHELLS

188 216 941 952 968 970 1358 1674 1677 2389  
 2393 3261 3262 4003 4029 4690 4707 6418 6421 6426  
 6448 7096 7133 7134 7782 9271 9272 9683

## SHELLS, CONICAL

2080 2389 4705 7781 9275

## VIBRATION \*CONTINUED\*

## SHELLS, CYLINDRICAL

169 177 181 182 185 186 215 226 230 967  
 970 971 988 1003 1677 1678 1693 2376 2389 2394  
 2396 3262 3263 3273 3683 3686 4005 4369 4704 4706  
 6424 6425 7105 7128 7801 8463 9273 9277 9683

## SHELLS, SANDWICH

189 967 971 1675 3273 4004 7128

## SHELLS, SPHERICAL

184 187 189 216 1673 1676 1678 2389 2395 4704  
 6422 6423 6437 6466 7126 7758 8484 9272 9274

## SHELLS, STIFFENED

185 2401 3263 9276

## SHIP HULLS

191 192 2975 4014 4015 6430 6878 9046

## SINGLE DEGREE OF FREEDOM SYSTEMS

161 163 164 935 938 942 962 978 2378 2402  
 2527 3251 3258 3264 3833 3986 4715 7096 7113 7761  
 7790 8474 9279

## SOIL

245 249 2445 3307 4032 8516 9325

## SPECTRAL DENSITY

202 205 206 979 1683 1692 1714 3276 4715

## STABILITY

162 165 188 201 228 942 954 956 974 1666  
 1668 1669 1695 3056 3251 3271 3272 3686 3985 3993  
 4002 4013 4543 4693 4697 4699 4712 4714 6423 6975  
 7093 7110 7757 7759 7785 7791 9275 9281 9292 9683

## STRINGS AND CABLES

166 167 944 945 1354 1659 1660 2381 3253 4020  
 4023 4028 4728 6408 6411 7097 7132 7788

## STRUCTURES

162 166 195 203 206 209 227 941 953 972  
 1006 1670 1671 1681 1691 2386 2406 3265 3802 3994  
 4011 4039 4708 4709 4730 4833 7113 7114 7118 7119  
 7131 7765 7783 7784 7786 7805 9258 9278 9293 9374  
 9682

## STRUCTURES, BRIDGES

6413 7109

## STRUCTURES, BUILDINGS

301 1679 1680 1713 1714 1715 2397 2398 2399 3266  
 4008 4009 4010 4012 4037 4038 6427 9303

## STRUCTURES, ELASTIC FOUNDATIONS

190 972 3996 3999 4010 6428 6685

## TESTING

204 205 206 208 209 289 985 986 1006 1359  
 2406 2407 3269 3277 4717 9291 9296 9297 9319 9358

## TOOLS

255 258 1735 3270 3271 3272 3317 3992 4717 8533

## TORSIONAL

230 934 940 957 1655 3270 3390 3998 4020 4513  
 4688 6431 6435 7104 7115 7764 8464 9268 9287

## TURBOMACHINERY

179 1685 3998 9289

## VEHICLES

209 973 4013 7221 8622 9281 9282 9283

## VISCOELASTIC

200 216 995 996 1696 4029 6436 6437 6899 7094  
 7103 7108 7132

\*SEE ALSO--- AUTOMATIC CONTROL -- DAMPING  
 CAPACITY OF MATERIALS -- FLUTTER -- IMPACT --

Review Numbers:	1-730	731-1456	1457-2183	2184-2997	2998-3794	3795-4495	4496-5225	6226-6896	6897-7546	7547-8300	8301-9063	9064-9802
Issue:	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December



## VIBRATION \*CONTINUED\*

\*SEE ALSO\*--- \*CONTINUED\*

SHOCK WAVES IN SOLIDS -- WAVES

## VIRTUAL WORK METHODS

7686 8368

## VISCOELASTIC WAVES--- \*SEE\* WAVES, VISCOELASTIC

## VISCOELASTICITY

96 900 994 1572 2328 2416 3288 3289 3808 4726  
5118 6436 6493 7548 7801 7890 8246 8491 8543 9012  
9308

## CONSTITUTIVE EQUATIONS

98 102 329 1072 1571 1579 1580 1815 2302 2536  
2541 3913 3915 3916 3917 3918 6341 6342 7019 7020  
7021 7023 7547 7684 8388 8389

## DYNAMIC PROPERTIES

97 103 331 996 1571 1574 1575 1578 2301 2303  
3163 3923 4619 4620 4732 4733 4734 4735 7018 7019  
7022 7023 7684 7802 8388 8649  
DECEMBER FEATURE ARTICLE  
9203

## EXPERIMENTS

326 996 1080 1573 1586 1592 1696 1719 3925 4626  
6890 7020 7231 7684 7685 8571

## FLOW

326 331 1078 1080 1081 1083 1815 2536 2537 2539  
2542 2543 4849 6534 7231 7233 8389 8643 8648 8649  
9415

## FINITE DEFORMATIONS

97 996 1579 1580 3915 3917 6341 7020 8648

## MECHANISM

102 103 1573 1577 2304 3170 3171 3914 3923 4618  
4619 4620 7017 7018 8393 8654 9184

## MOLECULAR THEORY

1576 4849

DECEMBER FEATURE ARTICLE

\*SEE ALSO\*--- CREEP -- DISLOCATION THEORY --  
VIBRATION, VISCOELASTIC -- VISCOPLASTICITY --  
WAVES, VISCOELASTIC

## VISCOPLASTICITY

332 995 1077 1574 1575 1812 1817 1818 2545 3177  
3389 3917 3922 4122 4123 4724 4853 6438 6535 7021  
7022 7232 7682 7687 8646 9417 9419

\*SEE ALSO\*--- WAVES, VISCOPLASTIC

## VISCOSITY

1074 3394 7337 8061 8237 8467  
NOVEMBER FEATURE ARTICLE  
DECEMBER FEATURE ARTICLE

## MEASUREMENTS

332 1087 1088 1585 1586 1814 2546 2699 4855 7346  
7347 7792 8653 9554

## METER

332 1814 3925 4122 8656 9422

\*SEE ALSO\*--- ROTATING CYLINDERS, FLOW BETWEEN

## VORTEX FLOW

414 536 595 1112 1172 1830 1870 2164 2559 2575  
3411 3423 3424 3425 3426 3509 4146 4147 4193 4218  
4881 4952 6560 6561 7258 7261 7985 7986 7991 8045  
8674 8683 8688 8689 8735 9433 9436 9509 9512

## SHEETS

4437 6561

## VORTEX FLOW \*CONTINUED\*

## STREETS

2947 4144 4145 7990 8685

## VORTEX TUBE

3425 4241 8683 9610

## VTOL

1373 1374 1375 1376 1377 2864 2865 3510 4998 5123  
5124 5126 5127 5128 6964 7357 8004 8005 8187 8188  
8225 8766 8802 8803 8956 8961 8962 9518 9521 9544  
9708\*SEE ALSO\*--- GROUND EFFECT MACHINES -- HYDROFOILS,  
CRAFT -- STOL

## W

## WAKES

358 359 1879 1899 4168 7287 9466 9490

## BASE FLOW

1855 3435 3455 4162 4167 4170 7936

## BASE PRESSURE

423 1124 3446 3457 4159 4938 6600

## HYPERSONIC

1132 1173 1856 1897 7989

## LAMINAR

370 1842

## MEASUREMENTS

1114 1173 2126 7256 7489 7972 7990 8751

## THEORY

1843 1876 1909 4144 7258 9492

## TURBULENT

1842 1896 2653 2947 3496 4240 6604 7989 7990 8792  
9648

## WALLS

310 312 1792 4839 4840 6498

\*SEE ALSO\*--- CONCRETE AND MASONRY, WALLS

## WATER HAMMER

1923 1931 1932 2683 4236 6542 6663 8021 8022 8778

WATER TUNNELS--- \*SEE\* HYDRAULIC STRUCTURES, WATER  
TUNNELS

WATERWAYS--- \*SEE\* CANALS

## WAVES

211 671 731 993 997 1004 1411 4017 4024 4135  
4136 7583 7803 8318 9070 9071

## ATMOSPHERIC

704 707 1437 1438 2162 2948 2951 2959 4469 6862  
7506 7511 9035

## ATTENUATION

212 2026 4019 4024 4227 4233 9319

## COMPRESSIONAL

182 212 221 993 997 1406 2413 2415 2417 2419  
2420 2425 3517 7123

## CAPILLARY

1922 2673 3519 6654 9533

## DETONATION

251 660 1394 1395 3720 3721 4416 8217 8218 8980

## WAVES \*CONTINUED\*

## DIFFRACTION

1707 2421 3290 3291 7124 7339 7811 8487 8488 9301

## DISPERSION

211 447 991 1000 1706 1816 1921 2899 3280 4719  
6433 8478 9309 9718

## EFFECT ON SHIPS

2965 2969

## ELASTIC

213 217 1701 1704 1707 1708 1717 1719 1927 2133  
2408 2413 2427 3280 4964 6441 6442 6443 7121 7122  
7123 7800 8234 9031

## ELASTIC, BARS AND BEAMS

174 214 219 995 1662 1697 1698 2409 2410 2411  
2412 2415 3280 3281 3282 4025 4026 4719 4724 4725  
6445 7125 8476 8477 8478 8479 9298 9310

## ELASTIC, PLATES AND SHELLS

174 185 187 188 210 214 215 216 226 665  
988 989 990 1001 1003 1404 1699 2391 2415 4035  
4706 4721 6425 6434 6452 7125 8476 8480 8481 8482  
8483 8492 8493 8496 9304

## ELASTIC, SEMI-INFINITE MEDIUM

174 176 218 446 862 1694 3283 3285 3292 4721  
4722 4723 5192 6450 7129 7130 7797 7799 8486 8487  
8489 9302 9311 9753

## ELASTOPLASTIC

219 862 945 1007 1712 4031 4032 4040 4724 4725  
4727 4729 6439 6440 7804 7806 7808 8490 9304

## ELECTROMAGNETIC

1004 1706 2057 2058 2799 3648 3651 3652 4325 4471  
5088 5089 7811 7813 9310 9640

## FINITE AMPLITUDE

212 1193 1701 2408 2416 2905 3284 3287 4228 6440  
7123 7816 7817 8019 9299 9314

## FLUID

2905 3012 4419 4459 4706 5149 7579

## GENERATIONS

231 232 593 594 1700 2806 2810 2814 4338 4339  
6657 7795 9045

## GRANULAR MEDIA

1700 2409 2422

## INCLUSIONS, INHOMOGENEITIES, CAVITIES

1707 2130 2133 2134 2413 2901 3290 3730 4027 8480  
8487 8488 8492 9300 9301

## INFINITE MEDIUM

174 217 988 3290 4027 7795 7810

## INTERACTION

212 452 1003 1403 1709 1710 1711 1717 3522 3523  
3729 4965

## LAYERED MEDIA

225 591 991 998 999 1000 1196 1403 1706 1917  
1920 1927 2417 2418 2668 2675 3516 4035 4718 4964  
5089 6444 7799 8235 8495 9319 9449

## LIQUID FILMS

2669 2912 4035 4226 4966 7335 8018

## MAGNETOELASTIC

1004 1005 2183 2426 3294 3297 3299 6450 7810 8496  
9311

## MEASUREMENT

992 996 1007 1406 1409 1413 1703 1715 1719 2409  
2421 2425 3292 4031 4729 4971 4972 5190 5191 6452  
7127 7131 7135 7798 7807 7816 7817 8234 8497 9305

## WAVES \*CONTINUED\*

## MEASUREMENT \*CONTINUED\*

9308 9317

## NONHOMOGENEOUS AND NONISOTROPIC MEDIA

210 211 223 224 997 998 999 1816 3518 4446  
6441 6443 6444 7794 7796 7804 8493 8494 8495 9650

## NONLINEAR

211 220 1194 1702 1917 2056 2668 2678 2680 3284  
3517 3647 3721 3729 4342 4343 4354 5088 6433 6440  
6659 7122 7335 7341 8234 9299

## OCEAN

699 1407 1408 1706 2134 2904 2944 2946 3521 4461  
4463 7504 9530 9532

## ONE-DIMENSIONAL

672 1928 2408 2413 2414 2419 2905 3281 3283 3289  
3290 3291 4040 6443 7121 7122 7808

## PLASTIC

219 231 1001 1701 1702 1703 1704 1705 1712 2411  
2414 2419 3278 3286 3296 4060 4731 6446 7807 7816  
7817 8490 9306 9313

## POROUS MEDIA

182 9317 9761

## PROPAGATION VELOCITY

224 755 991 992 1000 1406 1413 1687 2420 2427  
3279 3529 3530 3806 4026 4031 4172 4720 4905 7130  
7802 7807 8479 8490 8494 9317

## REFLECTION AND REFRACTION

225 592 988 992 994 1403 1404 1707 1708 1716  
1717 2418 2670 2811 2812 2897 2901 3294 3520 3528  
4040 4724 6442 6779 7471 7794 8482 8485

## SEISMIC

691 692 693 694 695 1429 1430 1431 1432 1433  
1706 1709 1710 1711 1715 1718 2156 2157 2158 2397  
2421 2904 2929 2931 2933 2934 2936 2940 3293 3756  
3757 3759 3760 4445 4447 4448 4449 4450 4451 4452  
4455 4456 4718 5190 5191 5192 5193 6852 6853 6854  
6855 6856 6857 6858 7497 7498 7499 7500 7795 7797  
7798 7799 9028 9029 9031 9303 9753 9754 9755 9756  
9757 9758 9759 9760

## SHALLOW WATER

700 3765 4230 4427 4460 6546 8658 9802

## SHEAR

210 994 1413 1699 1919 3283 3287

## SINGULAR WAVES

2807 3650 4731

## SOLITARY

8930

## SPECTRA

695 1194 3521 7798 9313

## STRINGS AND CABLES

945 2381 2412 4720 4728 7132 7809 9305

## STRUCTURE

1712 1713 1715 4411

## SURFACE

223 597 661 701 991 1322 1412 1439 1706 2674  
2965 3279 3285 4963 7130 7796 7797 7915 8475 8486  
9311 9639 9643

## SURF AND BREAKERS

698 3765

## SWELL

1436 4459

## WAVES \*CONTINUED\*

## THREE-DIMENSIONAL

222 2189 2190 3279 3292 5090 6439 7121 7337 8479

## TWO-DIMENSIONAL

1702 3286 3292 3646 6439 7809 8480

## TORSIONAL

213 218 2412 2415 8478 8489 9306

## VISCOELASTIC

221 222 331 994 996 1705 1719 2409 2416 3288  
3289 3292 4030 4726 4732 4733 4734 4735 6447 7132  
7801 7802 8491 8492 9307 9308

## VISCOPLASTIC

221 995 1705 4036 4729 6438 7803 9307

## WIND GENERATED

443 1407 1408 3763 3764 3772 4231 4460 6662

\*SEE ALSO\*--- GRAVITY WAVES IN LIQUIDS --  
IMPACT -- INTERFACE PHENOMENA -- MARINE  
ENGINEERING, SHIP WAVES -- OSCILLATIONS IN  
FLUIDS -- SEISMOLOGY -- SHOCK WAVES IN FLUIDS --  
SHOCK WAVES IN SOLIDS -- SOUND -- VIBRATION --  
WAKES -- WATER HAMMER

## WEAR

722 727 1027 1449 1450 1451 1453 2173 2175 2176  
2178 2451 2456 2980 2981 2982 2983 2986 4484 4764  
5218 5219 5221 5224 6883 6885 6891 7199 7524 8293  
8294 8299 9054 9055 9338 9400 9778 9780 9782 9783  
9784 9787 9789 9790

\*SEE ALSO\*--- BEARINGS -- CAVITATION -- EROSION --  
FRETTING -- FRICTION -- LUBRICATION

WEATHER FORECASTING--- \*SEE\* METEOROLOGY, SYNOPTIC,  
ANALYSIS AND FORECASTING

WEIRS--- \*SEE\* HYDRAULIC STRUCTURES, WEIRS

WELDED STRUCTURES--- \*SEE\* STRUCTURES, WELDED

## WELDING

322 1036 1071 1808 2485 3378 3379 3380 4071 4779  
4780 4800 6475 6530 6531 7828 7885 7886 7887 7888  
7889 9412 9413 9414

## ARC

321 8104 9411

## EXPLOSION

6529

## WELLS

687 688 1015 2149 2151 2919 2920 2924 3754 5181  
7163 7492 7493 7916 9751

WHIRLING AND CRITICAL SPEEDS--- \*SEE\* SHAFTS,  
WHIRLING

## WHISKERS

1413 2465 8616

WIND--- \*SEE\* METEOROLOGY, WIND PRESSURE

## WIND TUNNEL

2701 2703 7349 7351 7352 7353 7354 8057 8059 8805  
9561 9684

## CORRECTIONS

475 2702 3506 3507 4997 4998 5003 8772 8803 9506

## GUN TUNNEL, HYPERSONIC

5000 5001 8806 8807 8809 8811 8812 9559

## HOT SHOT

6696 6699 7356

## WIND TUNNEL \*CONTINUED\*

## HYPERSONIC

4939

## MEASUREMENTS

434 436 437 439 440 468 469 669 1181 1182  
1184 1185 1189 1190 1191 1355 1907 1910 1911 1912  
1916 1939 1946 1948 2108 2695 2697 3509 3510 3511  
3513 3546 3547 3689 4222 4224 4246 4371 4405 4950  
4953 4954 4959 4996 4998 4999 6584 6645 6688 6689  
6690 6694 6695 6697 6698 7357 7358 7359 8002 8003  
8004 8005 8015 8017 8054 8055 8056 8058 8065 8197  
8754 8757 8758 8759 8760 8761 8766 8768 8770 8771  
8772 8802 8803 8804 8808 8809 9511 9512 9514 9515  
9518 9519 9520 9523 9525 9527 9528 9548 9550 9551  
9552 9557 9558

## MODELS

6693

## SUBSONIC

1947

## SUPERSONIC

1947 1949 1950

## TRANSONIC

474 476 5002 5003 7355

\*SEE ALSO\*--- SHOCK TUBES

WING BODY COMBINATION--- \*SEE\* AERODYNAMIC  
INTERFERENCE

## WINGS

272 289 1180 1191 2085 2663 3328 4953 5106 5107  
7999 8017 8181 8760 8761 8802 8958 9512 9513 9514  
9551 9552 9681

## DELTA

1181 1182 1908 1910 1911 3511 3547 4206 4996 4999  
6585 6618 7272 7329 7947 8688 8763 8954 9497 9557

## HEAT TRANSFER

8014

## HYPERSONIC

4900 6616 7945

## INCOMPRESSIBLE FLOW

4357

## JET FLAP

1184 1185 3507 4996

## OGEE

318

## PRESSURE DISTRIBUTION

1179 2659 2660 3506 6787

## SLENDER

432 1915 2689 3509 4952 6652 7268 8752 8755 8757

## SUBSONIC

1189 1905 1908 1946 4367 6693 6785 8002 8003 8004  
8005

## SUPERSONIC

433 1906 1907 3508 4203 4219 4959 6642 7267 7940  
8000 8001 8753 8756

## SWEPT

1907 2662 4203 4207 4220 4221 4225 7972 8592 8768  
8954 9550

## TRANSONIC

6646

## UPWASH AND DOWNWASH

4218 6643 8966

WINGS \*CONTINUED\*

\*SEE ALSO\*--- AERODYNAMIC INTERFERENCE -- AIRFOIL  
THEORY -- FLUTTER -- OSCILLATIONS IN FLUID --  
STALLING, WINGS

WIRE DRAWING--- \*SEE\* DRAWING

WIRES, EXPLODING

659 1954 6823 6824 8221 8222 9608

WOOD STRUCTURES

316 731 6340 8618

WOOD, TIMBER AND PLYWOOD

316 4034 6491 8574 9096

X

X-RAY TECHNIQUES

288 296 1046 1047 1051 3323 3324 4089 6489 6496  
7190 7196 7690 7830 8570

Z

ZERO G PHENOMENA

222 2922 6694

Review Numbers:	1-730	731-1456	1457-2183	2184-2997	2998-3794	3795-4495	4496-5225	6226-6896	6897-7546	7547-8300	8301-9063	9064-9802
Issue:	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December





# Author Index to Applied Mechanics Reviews

## Volume 20, January-December 1967

"Due to printer's error item numbers 5,226 - 6,226 were inadvertently skipped".

### A

Aaron, R. ....	2805
Abbott, M. ....	6587
Abbott, M. B. ....	1723
Abbott, W. A. ....	7956, 8711
Abdel-Aal, H. K. ....	1420
Abdel-Aziz, H. A. ....	6476
Abdullah, A. J. ....	4229
Abdurashidov, K. S. ....	3266
Abdel-Ghany, S. M. ....	2603
Abe, H. ....	4484
Abe, K. ....	2455
Abe, T. ....	3323, 3324, 7196
Abeles, P. W. ....	4107, 7204
Abeley, M. Yu. ....	1725
Abgaryan, K. A. ....	789
Abir, D. ....	7697
Ablow, C. M. ....	531
Abraham, L. H. ....	3710
Abrahamson, G. R. ....	158
Abramian, B. L. ....	1563, 4063
Abramov, V. V. ....	7849
Abramovich, G. N. ....	420
Abramson, H. N. ....	731, 964, 8023
Abramson, L. R. ....	3728, 6294
Abreshina, N. N. ....	2945
Abisi, E. ....	240, 3199
	7040, 8404
Abstein, H. T. ....	980
Abu-Romia, M. M. ....	3585
Abu-Sitta, A. M. ....	4327
Acavalos, A. ....	8599
Acero, H. D. ....	7026
Achab, M. ....	1506
Achenbach, J. D. ....	181, 2394
	4027, 4721, 8491
Achter, M. R. ....	8578
Achuthan, M. ....	8139
Ackermann, G. ....	7066
Ackroyd, J. A. D. ....	8812
Acrivios, A. ....	8678
Adachi, J. ....	8445
Adachi, S. ....	3402
Adams, D. F. ....	6515, 7677
Adams, E. ....	1146, 3604
Adams, E. W. ....	8852
Adams, J. ....	2764, 8841
Adams, J. J. ....	3109
Adams, J. L. ....	3711
Adams, P. F. ....	3929
Adams, R. H. ....	1881

### FEATURE ARTICLES

	Issue	Pages
<i>Houbolt, John C.</i>		
An Assessment of Rendezvous Accomplishments	Jan.	1-9
<i>Herrmann, George</i>		
Stability of Equilibrium of Elastic Systems Subjected to Nonconservative Forces	Feb.	103-108
<i>Richardson, Peter D.</i>		
Effects of Sound and Vibration on Heat Transfer	March	201-217
<i>Oppenheim, A. K.</i>		
The No-Man's Land of Gasdynamics of Explosions	April	313-319
<i>Chang, Sheldon S. L.</i>		
Discreet Systems and Digital Computer Control	May	429-437
<i>Spalding, D. B.</i>		
Theories of the Turbulent Boundary Layer	Aug.	735-740
<i>Cheatham, J. B., Jr.</i>		
Rock Mechanics	Oct.	923-927
<i>Ericksen, J. L.</i>		
Continuum Theory of Liquid Crystals	Nov.	1029-1032
<i>Lumley, John L.</i>		
The Toms Phenomenon: Anomalous Effects in Turbulent Flow of Dilute Solutions of High Molecular Weight Linear Polymers	Dec.	1139-1149

Adams, W. M. ....	1709, 1710
	1711
Adarkar, D. B. ....	8087
Adcock, J. B. ....	7976
Adiutori, E. F. ....	8855
Adkins, R. L. ....	4007
Adler, J. ....	2776, 3614
	5065, 8134, 8884
Adler, L. ....	7218
Advani, A. G. ....	3316
Advani, S. H. ....	9299
Aero, E. L. ....	4126
Aerov, V. E. ....	471
Aertssen, G. ....	6874
Aeschliman, D. P. ....	494
Afanas'ev, E. F. ....	1717, 4970
Afanas'ev, M. M. ....	37
Afanas'ev, V. F. ....	6891
Afandi, O. F. ....	3947
Aftalion, S. ....	195
Agalovian, L. A. ....	7717, 7718
	9223
Agarwal, R. S. ....	6722, 8099
Agarwal, S. L. ....	7145
Aggarwal, J. K. ....	3250
Agnew, J. B. ....	2146
Agnew, L. ....	617
Agnone, A. ....	1855
Agopsowicz, T. ....	6416
Agranovskii, G. G. ....	249
Agrawal, A. K. ....	7252
Agrawal, G. L. ....	306
Agrawal, H. C. ....	5225
Agrawal, J. C. ....	582, 2795
Agrawal, P. N. ....	4039
Aguilar, R. J. ....	9240
Ahlborn, B. ....	8701
Ahlgren, H. J. ....	2451
Ahluwalia, D. S. ....	1594
Ahmed, N. ....	6420
Ahrens, T. J. ....	8497
Ahuja, G. C. ....	1884, 3489
Aida, T. ....	2510, 4775, 9357
Aihara, Y. ....	4297
Ailman, C. M. ....	400
Ainoura, M. ....	1737
Aird, T. J. ....	7584
Aivazyan, S. A. ....	1489, 1490
Akagawa, K. ....	7249, 7250
Akamatsu, T. ....	3476
Akamatsu, Y. ....	4367
Akao, H. T. ....	7824
Akatsuka, Y. ....	8602
Akers, A. ....	7939

- Akers, W. W. .... 3430  
 Akhiezer, I. A. .... 1325, 8930  
 Akhmetzyanov, M. Kh. .... 9232  
 Akhund-zade, M. Yu. .... 1620  
 Aki, K. .... 7798  
 Aki, T. .... 6624  
 Akino, K. .... 4037, 4038  
 Akinsete, V. A. .... 6820  
 Akmed'yanov, I. S. .... 764  
 Aksentian, O. K. .... 9212  
 Akshanov, B. S. .... 2817  
 Akulinichev, I. T. .... 7542  
 Alam, A. M. Z. .... 1095  
 Alanakyan, Yu. R. .... 9643  
 Albacete, L. M. .... 6620  
 Alber, J. I. .... 3811  
 Alber, S. I. .... 3811  
 Albers, L. U. .... 3574  
 Alberti, N. .... 1595  
 Alblas, J. B. .... 840, 7646  
 Albrecht, B. .... 4626  
 Albritton, O. W. .... 8088  
 Album, H. H. .... 2695  
 Alcock, C. B. .... 502  
 Alder, B. J. .... 6704  
 Alekperov, V. P. .... 793  
 Aleksadrov, V. M. .... 4767  
 Aleksandrov, A. A. .... 1958  
 Aleksandrov, A. Ya. .... 896, 2291  
 3977, 7730, 7746  
 Aleksandrov, K. S. .... 7157  
 Aleksandrov, N. A. .... 9015  
 Aleksandrov, V. M. .... 1514, 3156  
 4086, 8386  
 Alekseev, S. A. .... 8587  
 Alekseev, V. G. .... 5215  
 Alekseev, Yu. N. .... 404  
 Alekseeva, R. N. .... 1201, 8029  
 Aleksiya, V. F. .... 596  
 Alesmasov, V. E. .... 9625  
 Aleshkin, F. I. .... 7025  
 Aleshkov, Yu. Z. .... 1542  
 Alexander, A. J. .... 645  
 Alexander, M. M., Jr. .... 318  
 Alexandrian, M. A. .... 9085  
 Alexeff, I. .... 2079  
 Alford, M. W. .... 3094  
 Alford, W. J., Jr. .... 1180  
 Alfrejew, M. J. .... 4863  
 Algert, J. H. .... 2140  
 Al-Hussainy, R. .... 2924, 9745  
 Aliev, Yu. M. .... 1317  
 Alimov, Kh. A. .... 973  
 Alimov, R. Z. .... 536, 9616  
 Alkevech, M. S. .... 7513  
 Allbert, B. J. .... 9051  
 Allen, C. M. .... 1452  
 Allen, F. J. .... 2031  
 Allen, G. .... 4528  
 Allen, J. R. L. .... 4992  
 Allen, N. P. .... 268  
 Allen, R. A. .... 8074  
 Allen, S. J. .... 1363  
 Allison, D. O. .... 495, 496  
 Allison, I. M. .... 8554  
 Allwood, R. J. .... 8624  
 Almroth, B. .... 4681  
 Aloskov, Yu. Z. .... 819  
 Alper, P. .... 2256  
 Alpert, V. N. .... 1629, 6387  
 Alpinieri, L. J. .... 1881  
 Al-Shaikh, A. .... 9120  
 Alsop, L. E. .... 690, 3756  
 Alspaugh, D. W. .... 9268  
 Alter-Zalik, Yu. Zh. .... 4372  
 Althof, W. .... 324, 3384  
 Altman, M. .... 9476  
 Altmann, R. J. .... 1829  
 Altomare, S. .... 1287  
 Al'tov, V. V. .... 2757  
 Altpeter, R. J. .... 54  
 Altshul, A. D. .... 4858  
 Al'tshul, A. M. .... 1315  
 Altschuler, V. .... 1718, 2466  
 Altunin, V. V. .... 1219  
 Alvares, N. J. .... 7418  
 Alvis, N. G. .... 3891  
 Alyushin, Yu. A. .... 1018  
 Amba-Rao, C. L. .... 2384  
 Ambartsumian, S. A. .... 1358  
 2853, 8370  
 Ambrosius, E. E. .... 3795  
 Amer, A.-w. M. .... 682  
 Ames, W. F. .... 4847, 7878  
 Amick, J. L. .... 8694  
 Aminov, Ya. .... 4031  
 Amiro, I. Ya. .... 7050  
 Amosov, G. Ya. .... 2297  
 Anastasescu, D. .... 2509  
 Anand, G. V. .... 7097  
 Ananeva, A. A. .... 5157  
 Anastrasevich, V. S. .... 2060  
 Anctil, A. A. .... 300  
 Andersen, W. H. .... 562  
 Anderson, A. D. .... 2867  
 Anderson, B. D. O. .... 3859, 6282  
 Anderson, C. A. .... 852, 7007  
 Anderson, D. A. .... 4316  
 Anderson, D. G. .... 7296, 7298  
 Anderson, D. R. .... 3575  
 Anderson, G. F. .... 9560, 9774  
 Anderson, G. H. .... 4300  
 Anderson, J. K. .... 3245  
 Anderson, M. S. .... 1351  
 Anderson, S. B. .... 5122  
 Anderson, W. J. .... 5224, 8955  
 Andersson, B. .... 597  
 Andersson, J. L. .... 4604  
 Ando, S. .... 1378, 8028  
 Andreev, L. V. .... 2365  
 Andreev, V. D. .... 3122, 3707  
 6986  
 Andreeva, E. N. .... 4088  
 Andrei, S. .... 6842  
 Andrews, D. E. .... 7917  
 Andrews, D. R. .... 3511  
 Andreychikov, B. I. .... 3114  
 Andriankin, E. I. .... 2424, 7133  
 Andrus, J. F. .... 4523  
 Anfimov, N. A. .... 2757  
 Ang, A. H.-S. .... 7578  
 Angelo, J. B. .... 5055  
 Angrist, S. W. .... 1216  
 Anisimov, S. A. .... 1205  
 Anisimov, S. I. .... 7404  
 Annand, W. J. D. .... 783, 6680  
 Annaratone, D. .... 5060  
 Annan, B. D. .... 4632  
 Anshus, B. E. .... 4967  
 Anson, D. .... 6760  
 Antman, S. S. .... 4025  
 Antona, E. .... 1282, 7039  
 Antonescu, N. .... 2024  
 Antonov, A. M. .... 7943  
 Antonov, V. P. .... 1408  
 Antonov, V. S. .... 2172  
 Antonyuk, V. E. .... 4114  
 Antuma, H. J. .... 8634  
 Anvari, M. .... 7623  
 Aoki, H. .... 2180  
 Aoki, M. .... 18, 2262  
 Aoyagi, K. .... 3546  
 Aoyama, S. .... 9348  
 Apanasenko, V. A. .... 4429  
 Apin, A. Ya. .... 8981  
 Appel, D. W. .... 6661  
 Appl, F. C. .... 8834  
 Appleby, E. J. .... 7684  
 Appleton, J. P. .... 2068, 9477  
 Apykhin, N. G. .... 29  
 Arai, S. .... 8622  
 Araki, M. .... 8292  
 Araki, Y. .... 4699  
 Aranow, R. H. .... 7490  
 Arazmedov, B. .... 9565  
 Arbib, M. A. .... 4581  
 Arbuzova, N. I. .... 752  
 Archer, F. E. .... 7875  
 Archer, R. D. .... 2665  
 Auld, W. B. .... 1328  
 Arefyev, B. A. .... 4585, 9128  
 Arenz, R. J. .... 7841  
 Argentiero, P. D. .... 3822  
 Argon, A. S. .... 4614  
 Argyris, J. H. .... 72, 3140, 3195  
 7860, 8414  
 Aribert, J.-M. .... 3429  
 Ariga, I. .... 8155  
 Ariman, T. .... 7662  
 Arkhangelskii, Yu. A. .... 3043  
 6274  
 Armand, A. A. .... 6747  
 Armarego, E. J. A. .... 3314, 3315  
 Armenakas, A. .... 858, 8481  
 Armishaw, J. W. .... 2499  
 Armonat, R. .... 2690  
 Armstrong, R. J. .... 7412  
 Arnas, O. A. .... 6711  
 Arnold, J. .... 3031  
 Arnold, V. I. .... 2233, 4870  
 7903, 7905  
 Aronowitz, L. .... 9677  
 Aronson, A. Ya. .... 9286  
 Arora, K. L. .... 338  
 Arpac, V. S. .... 1150, 7394  
 Arpasi, D. J. .... 7787  
 Artemov, E. A. .... 1667  
 Arthur, P. D. .... 649, 3499, 7399  
 Artobolevskii, I. I. .... 4018  
 Arunachalam, S. A. .... 2790  
 Arutiunian, N. Kh. .... 1563, 4063  
 6435  
 Arya, A. S. .... 2512, 8519  
 Aryshonskii, Yu. M. .... 9332  
 Arzhanykh, I. S. .... 2232  
 Arzimovitsch, L. A. .... 5100  
 Asai, T. .... 2170  
 Asano, S. .... 1708  
 Aseltine, J. A. .... 818  
 Ash, M. .... 6310  
 Ashbaugh, N. .... 7657  
 Ashby, D. E. T. F. .... 1302  
 Asher, G. W. .... 7784  
 Ashino, I. .... 4140  
 Ashkenazi, E. K. .... 3908  
 Ashley, C. .... 2407  
 Ashley, H. .... 7451  
 Ashmarin, Yu. A. .... 2292  
 Ashmore, P. G. .... 9617  
 Askerov, Ch. I. .... 2274  
 Asoskov, V. A. .... 8147  
 Aspinwall, D. M. .... 3268  
 Astarita, G. .... 326, 327, 7235  
 Asthana, K. C. .... 3395  
 Astrom, K. J. .... 3106  
 Atagunduz, G. .... 9026  
 Athans, M. .... 3874, 3876  
 Atkinson, B. .... 4986, 5031, 5032  
 Atkinson, C. .... 4784, 8540  
 Atlas, D. .... 3775  
 Atsumi, A. .... 6794  
 Attermo, R. .... 863  
 Au, G. F. .... 8916  
 Au, T. .... 9304  
 Auer, A. .... 8339  
 Augusti, G. .... 4636  
 Augustine, C. F. .... 983  
 Aurialt, J.-L. .... 4050, 4051  
 4052, 7636  
 Auriol, A. .... 3520  
 Ausman, J. S. .... 2995, 9058  
 Austen, A. E. W. .... 2123  
 Austin, A. L. .... 9016  
 Averbach, B. L. .... 1753  
 Avery, J. P. .... 2395  
 Avila-Beloso, C. .... 6913  
 Avitzur, B. .... 1728, 4754, 9329  
 Avram, C. .... 872, 6499  
 Awaya, M. .... 3310, 3313, 4062  
 Awojobi, A. O. .... 190  
 Axelband, E. I. .... 2264  
 Axelrad, D. R. .... 4030  
 Ayber, R. .... 493  
 Aydelott, J. C. .... 2751, 9605  
 Ayre, R. S. .... 7814  
 Ayyar, T. S. R. .... 6454  
 Aziz, A. K. .... 3804  
 Azoury, P. H. .... 444  
 Azuma, A. .... 4402  
 Azzi, V. D. .... 843

## B

- Baba, A. .... 4756  
 Babazade, O. B. .... 5191  
 Babb, C. D. .... 9523  
 Babenko, K. I. .... 3449, 9461  
 Babich, I. Yu. .... 1754  
 Babich, V. M. .... 7130  
 Babichev, A. P. .... 9672  
 Babii, V. I. .... 353  
 Babina, F. .... 486  
 Babineaux, T. L. .... 7400  
 Babkin, Yu. L. .... 8895  
 Babloyan, A. A. .... 6236, 6435  
 Baburin, V. M. .... 7556  
 Babuska, I. .... 8388  
 Bach, J. .... 3570  
 Bachelis, R. D. .... 738, 1293  
 Bachmann, H. .... 1772  
 Back, L. H. .... 1235, 4318, 6594  
 Backstrom, M. .... 2761

- Backus, J. .... 4421  
 Baczynski, Z. F. .... 8242  
 Badalov, F. B. .... 3966  
 Badescu, R. .... 5117  
 Baer, A. D. .... 1295, 4312  
 Baerg, W. .... 2900  
 Baetsle, L. .... 241  
 Bagchi, K. C. .... 1815  
 4118, 4120  
 Bagchi, M. C. .... 2849  
 Bagdasarov, A. D. .... 4031  
 Bagdasaryan, G. E. .... 6424  
 Bagin, V. M. .... 8661  
 Bagiroya, N. Kh. .... 748  
 Bahadori, M. N. .... 2816  
 Bahn, G. S. .... 4313  
 Bahramian, B. .... 2487  
 Baiborodov, Yu. I. .... 7530  
 Baikov, V. N. .... 2501  
 Bailey, C. M. .... 3690, 4689  
 Bailey, C. R. .... 8148  
 Bailey, H. E. .... 3008, 6708  
 Bailey, J. A. .... 155, 2457  
 Bailey, P. .... 734  
 Baillie, M. A. .... 3272  
 Baines, K. .... 1732  
 Baird, J. D. .... 7112  
 Bajaj, N. K. .... 3670  
 Bakanov, S. P. .... 7431, 9642  
 Baker, A. L. L. .... 7077  
 Baker, B. R. .... 5111, 8544  
 Baker, E. .... 5030  
 Baker, E. .... 1675  
 Baker, E. J., Jr. .... 3602  
 Baker, H. J. .... 2450  
 Baker, P. J. .... 9593  
 Baker, W. E. .... 6448, 8217  
 Bakhtman, N. N. .... 1294, 9619  
 Bakshi, J. S. .... 959  
 Bakshi, O. A. .... 7886  
 Bakulev, V. I. .... 420  
 Balakrishnan, A. V. .... 43  
 Balan, ST. .... 6858, 9303  
 Balanin, B. A. .... 9474  
 Balaram, M. .... 4356  
 Balazs, G. .... 6508  
 Balazsy, B. .... 247  
 Baldwin, D. E., Jr. .... 5189  
 Baldwin, L. V. .... 1896, 3496  
 Balk, M. B. .... 4391  
 Balkrishnan .... 1989  
 Ball, K. O. W. .... 8731  
 Ball, R. E. .... 8460  
 Ballo, I. .... 4017  
 Balogh, A. .... 934  
 Baltov, A. .... 7021, 7022, 7682  
 Bamberger, E. N. .... 8247  
 Bammert, K. .... 2762  
 Banerjee, B. B. .... 3254, 3255  
 3961, 5195  
 Banerjee, J. .... 4763  
 Banerjee, S. K. .... 945, 2410  
 Banghar, A. R. .... 6774  
 Banham, J. W., Jr. .... 3088  
 Banhazi, J. .... 7141  
 Bankoff, S. G. .... 1232, 1272  
 3590, 3634  
 Banks, D. O. .... 7768  
 Bansal, J. L. .... 8677  
 Bantsuri, R. D. .... 6997  
 Barach, J. P. .... 619, 3663  
 Barakat, H. Z. .... 6253  
 Baranov, V. I. .... 5048  
 Baranowski, B. .... 8075  
 Baranski, W. .... 6337  
 Barba, P. M. .... 31, 9698  
 Barbe, C. .... 1957  
 Barber, J. B. .... 8055, 9556  
 Barber, J. R. .... 9778  
 Barber, M. R. .... 2861  
 Barberan, J. .... 7802  
 Barcilon, V. .... 9444  
 Bardanov, Yu. M. .... 7057  
 Barden, L. .... 1724  
 Bardonnaut, M. .... 6847  
 Barenblatt, G. I. .... 416, 848  
 3167, 7540  
 Bares, R. .... 2511, 8607  
 Barg, M. A. .... 3938  
 Barger, K. G. .... 4859  
 Bariaud, A. .... 614  
 Barkan, P. .... 2838  
 Barkauskas, A. V. .... 2177  
 Barlow, A. J. .... 2135  
 Barnard, G. I. .... 8229  
 Barnard, G. R. .... 4428  
 Barnard, P. R. .... 125  
 Barnes, C. S. .... 4204, 6490  
 Barnes, P. .... 4637  
 Barnes, J. W. .... 2595  
 Barnes, W. C. .... 8573  
 Barnett, D. M. .... 8387  
 Barnett, J. D. .... 8584  
 Barnett, R. L. .... 3361  
 Barnett, S. .... 7617  
 Barnett, S. M. .... 3387  
 Barnoski, R. L. .... 3040, 4532  
 Baron, G. .... 6851  
 Baron, M. L. .... 4731  
 Baronti, P. O. .... 2632  
 Barr, D. I. H. .... 4508, 7897  
 Barr, W. L. .... 9671  
 Barrar, R. .... 647  
 Barrere, M. .... 5067  
 Barrere, S. .... 5078  
 Barrett, C. C. .... 3706  
 Barrett, C. F. .... 4373  
 Barrett, T. B. .... 9656  
 Barrow, H. .... 419, 8843, 9588  
 Barsoum, F. R. .... 1612, 7055  
 Barta, J. .... 2099  
 Bartelletti, R. .... 1634  
 Bartels, E. .... 2249  
 Bartels, K. .... 3296  
 Bartenev, G. M. .... 4073  
 Barth, K. .... 3865  
 Barth, W. .... 7574  
 Barthel, H. O. .... 4905  
 Bartlma, F. .... 2590  
 Bartolozzi, G. .... 3263  
 Bartos, J. M. .... 2597  
 Barua, A. K. .... 8859  
 Baruah, P. C. .... 1928  
 Baruch, M. .... 137, 2369  
 4680, 9253  
 Barzelay, M. E. .... 1262  
 Bascombe, K. N. .... 8879  
 Basheev, S. M. .... 4114  
 Bashkin, V. A. .... 6613  
 Bashta, T. M. .... 3374  
 Bass, J. .... 4509, 9083  
 Bassali, W. A. .... 1612, 7055  
 Bassanini, P. .... 7321  
 Bassett, M. B. .... 8530  
 Basu, A. K. .... 9244  
 Basuli, S. .... 3968  
 Basurto, E. R. .... 1199  
 Bataille, J. .... 7254  
 Batchelor, G. K. .... 4218  
 Bateman, R. E. .... 2868  
 Batishchev, V. I. .... 6563  
 Batkov, A. M. .... 1514  
 Batra, R. L. .... 2181  
 Batterman, S. C. .... 3242  
 Baum, F. A. .... 8220  
 Baumhefner, D. .... 5200  
 Bauer, F. .... 910, 8444  
 Bauer, H. .... 450, 9100  
 Bauer, H. F. .... 2681  
 Bauer, H.-J. .... 8987  
 Bauer, J. .... 3416  
 Bauer, R. C. .... 2648  
 Baumann, E. .... 9362  
 Baumeister, K. J. .... 1287, 8857  
 9606  
 Baurdoux, H. L. .... 1188  
 Baus, R. .... 2503, 6503  
 Bausset, M. .... 4175  
 Bavinck, H. .... 3616  
 Baw, P. S. .... 8682  
 Baxter, B. E. .... 649  
 Bayma, R. W. .... 2480  
 Bazant, Z. P. .... 1060, 3920  
 Bazarenko, H. A. .... 6382  
 Bazhenov, V. G. .... 2350  
 Bazley, N. .... 1654  
 Beam, J. P. .... 5154  
 Beardmore, P. .... 4069  
 Beasley, C. O., Jr. .... 8167  
 Beaton, R. H. .... 3032, 9098  
 Beatrice, C. .... 3682  
 Beatty, L. G. .... 1415  
 Beatty, M. F. .... 6388  
 Bechtel, K. .... 3418  
 Becker, H. .... 2479, 4067, 9247  
 Becker, H. A. .... 2650  
 Beckmann, G. .... 458  
 Beckmann, R. B. .... 7423  
 Beckstead, M. W. .... 1295  
 Bedcher, F. S. .... 8185, 9286  
 Beddoe, B. .... 2381  
 Bedel'baev, A. K. .... 3115  
 Bedjai, G. .... 9658  
 Bednar, J. .... 9231  
 Beecham, L. J. .... 7359  
 Beenakker, J. J. M. .... 8073  
 Beer, F. P. .... 3512  
 Beer, H. .... 7191, 8614  
 Begemann, H. K. .... 4748  
 Behrens, A. .... 219  
 Beitch, L. .... 7858  
 Beitinjani, K. I. .... 1197  
 Bejda, J. .... 4724, 4725  
 Bekefi, G. .... 4349  
 Bekey, G. A. .... 3871  
 Bekoryukov, V. I. .... 704  
 Bekryaev, V. I. .... 2167  
 Belen'kii, I. M. .... 4399  
 Belenkov, P. E. .... 2803  
 Beletskii, V. V. .... 654, 3716  
 Bel'fer, S. M. .... 1012  
 Belinskii, V. G. .... 2689  
 Belkina, M. V. .... 4572  
 Bell, A. Q. .... 1793  
 Bell, J. B. .... 2627  
 Bell, J. F. .... 7816  
 Bell, J. M. .... 3305  
 Bell, K. J. .... 4299  
 Bell, R. .... 4487  
 Bella, E. .... 4753  
 Bellamy, R. J. .... 9719  
 Bellman, R. .... 1472  
 Belogortsev, Yu. P. .... 2356  
 Belokon, V. A. .... 383, 2604  
 Belolipetskii, V. I. .... 8909  
 Belomytsev, V. P. .... 9012  
 Belosel'skii, B. S. .... 1296  
 Belotserkovskii, S. M. .... 1179  
 2085  
 Belova, I. F. .... 4434  
 Belozarov, V. B. .... 3389  
 Belyaev, V. I. .... 9366  
 Belyakov, L. V. .... 7406, 9312  
 Belyashev, R. M. .... 9417  
 Belz, D. J. .... 3248  
 Bement, A. A. .... 4777  
 Ben-Amoz, M. .... 9007  
 BenDaniel, D. J. .... 4363  
 Bendat, J. S. .... 7589  
 Benderskii, V. Ya. .... 693  
 Bendor, E. .... 7312  
 Bendura, R. J. .... 8015  
 Benedict, R. P. .... 8692  
 Benezra, J. N. .... 2868  
 Benieva, T. Ya. .... 9368  
 Ben-Israel, A. .... 6923  
 Benjamin, T. B. .... 2668  
 Ben-Menahem, A. .... 742  
 Bennermark, H. .... 4745  
 Bennett, C. O. .... 5046  
 Benney, D. J. .... 360, 1194  
 1917, 2669  
 Benson, A. S. .... 9242  
 Benson, B. W. .... 6602  
 Benson, N. C. .... 8138  
 Benson, R. S. .... 1928, 8036  
 Bentall, R. H. .... 9173  
 Benton, E. R. .... 2579  
 Benton, G. S. .... 4143  
 Bentson, J. .... 6344  
 Bentwich, M. 1837, 2735, 8679  
 Benveniste, J. E. .... 7125  
 Bera, R. .... 1635, 7085, 8455  
 Bera, S. K. .... 4762  
 Berbente, C. .... 7272  
 Berdichevskii, V. L. .... 9157  
 Berdyev, A. A. .... 5158  
 Bereanu, B. .... 3814  
 Beres, E. .... 9375  
 Berezhnitskii, L. T. .... 9349  
 Berezhnoi, I. A. .... 9203  
 Berezin, V. M. .... 6871  
 Berezkina, M. K. .... 2704  
 Berg, C. .... 635, 8545  
 Berg, Ch. A. .... 8389  
 Berg, O. Ya. .... 4090  
 Berge, J. P. .... 1830  
 Bergeron, H. P. .... 3109  
 Bergles, A. E. 1243, 2749, 7407  
 Bergh, H. .... 469  
 Bergman, P. D. .... 4278  
 Bergstrom, E. R. .... 6614  
 Berka, L. .... 6324  
 Berkovich, A. L. .... 8780



- Berkovich, L. V. .... 9766  
 Berkovitz, L. D. .... 3103  
 Berkovskii, B. M. .... 4123  
 Berkowitz, H. M. .... 214  
 Berlyand, O. S. .... 4438  
 Berman, G. .... 2213  
 Berman, I. .... 98, 2515  
 Berman, L. D. .... 8842  
 Berman, R. J. .... 6821  
 Bermant, M. A. .... 802  
 Bernard, J. J. .... 1998  
 Berndt, S. B. .... 1127  
 Berne, B. .... 543  
 Bernier, J. .... 1435  
 Bernotat, R. .... 2283  
 Bernstein, I. .... 4548  
 Bernstein, I. B. .... 2804  
 Bershtein (Barstein), P. Ya. .... 223  
 Bert, C. W. .... 287, 8427, 9200  
 Bertin, J. .... 8969  
 Bertin, J. J. .... 8063  
 Bertinov, A. I. .... 9635  
 Bertotti, B. .... 1321  
 Bertram, M. H. .... 8097  
 Berzon, I. S. .... 692  
 Bespalova, L. V. .... 8458  
 Besse, A. L. .... 5005, 8801  
 Bessho, M. .... 7519  
 Bessmertnyi, M. I. .... 968  
 Besson, J. .... 5145  
 Bessonov, A. P. .... 1498, 3992  
 Betchov, R. .... 1876  
 Bethel, H. E. .... 2626  
 Bethke, G. W. .... 575  
 Bethwaite, F. D. .... 9040  
 Bettermann, D. .... 1979  
 Beuder, L. R. .... 203  
 Beutler, F. J. .... 9122  
 Bewilogua, L. .... 7410  
 Beyer, K. .... 2557  
 Beyer, R. .... 6813  
 Beylerian, N. .... 9261  
 Bezrodnov, A. N. .... 4031  
 Bezukhov, N. I. .... 1546  
 Bhandari, R. K. .... 6846  
 Bhangu, J. K. .... 1137  
 Bhargava, R. D. .... 1615, 2293  
 4598, 7654, 9160  
 Bhargava, S. R. .... 7144  
 Bhat, G. N. .... 5171, 5172, 5173  
 5174, 5175  
 Bhatnagar, P. L. .... 1884  
 Bhattacharya, A. .... 1738, 4762  
 4763  
 Bhattacharyya, M. .... 4800  
 Bhattacharyya, P. .... 2567, 7336  
 Bhattacharyya, R. N. .... 715, 1495  
 Bhattacharyya, S. P. .... 2091, 2855  
 Bhavnagri, V. S. .... 8662  
 Bhuta, P. G. .... 651  
 Biarez, J. .... 4047  
 Biasi, L. .... 566  
 Bickart, T. A. .... 3067  
 Biddulph, T. W. .... 8902, 8903  
 Bieber, R. E. .... 4778  
 Bieceniewa, G. W. .... 1748  
 Bieniawski, Z. T. .... 2462  
 Biermann, W. .... 8327  
 Biery, J. C. .... 1086  
 Bies, D. A. .... 2643  
 Biesel, F. .... 6659  
 Bigelow, R. H. .... 2507  
 Bik, D. Z. .... 3184  
 Billingham, R. .... 8132  
 Billington, D. P. .... 4815  
 Bilwakesh, K. R. .... 4255, 9704  
 Binder, R. C. .... 3526  
 Bingulac, S. .... 27, 6929  
 Bingulac, S. P. .... 6929  
 Binnie, A. M. .... 2679  
 Biondi, E. .... 7586  
 Biot, M. A. .... 7011  
 Bird, J. F. .... 3621  
 Birger, I. A. .... 6377  
 Birikh, R. V. .... 4962, 7926, 7927  
 Birkebak, R. C. .... 550  
 Birkhoff, G. .... 755, 1132  
 Birtwistle, R. .... 8623  
 Bisgood, P. L. .... 8963  
 Bishop, A. W. .... 2428  
 Bishop, E. H. .... 1984, 5037  
 Bishop, R. E. D. .... 7091  
 Bismuth, W. .... 8651  
 Bisshopp, F. E. .... 5039  
 Biswas, R. N. .... 3903, 3904, 4609  
 Bit, O. .... 722, 7528  
 Bittker, D. A. .... 573  
 Bittner, E. C. .... 2009  
 Bizon, P. T. .... 1789, 1790  
 Bizouard, P. .... 2112  
 Bjerhammar, A. .... 4457  
 Bjerklie, J. W. .... 5012  
 Bjork, R. L. .... 3286  
 Black, N. A. .... 605  
 Black, T. J. .... 1167  
 Black, W. L. .... 2438  
 Blackstock, D. T. .... 671  
 Blackwell, J. A., Jr. .... 4224  
 Blaha, B. J. .... 4371  
 Blaisdell, F. W. .... 337  
 Blake, R. E. .... 3268  
 Blanchard, K. E. .... 220  
 Blankenship, V. D. .... 2777  
 Blaquiére, A. .... 7760  
 Blasingame, W. .... 1696  
 Bleich, G. D. .... 1856  
 Bleich, H. H. .... 214, 1702, 6782  
 Bleustein, J. L. .... 960, 3141  
 Blick, E. F. .... 371, 6605  
 Bligh, T. P. .... 2564  
 Blinchevskii, I. M. .... 1273  
 Blight, G. E. .... 4041  
 Blinov, P. I. .... 3680  
 Bloch, A. .... 309  
 Blodgett, R. E. .... 9099  
 Blohm, J. K. .... 4008  
 Blokh, V. I. .... 3892  
 Bloom, J. M. .... 3135, 7664  
 Bloss, R. L. .... 3339  
 Blum, F. A., Jr. .... 2731  
 Blum, R. .... 8326, 8946  
 Blum, R. J. .... 232  
 Blumenthal, J. L. .... 6744  
 Bluston, H. S. .... 1893, 2977  
 Blythe, P. A. .... 8716  
 Boardman, C. R. .... 7160  
 Boas, R. P., Jr. .... 1487, 7561  
 Bob, C. .... 6499  
 Bobber, R. J. .... 1415, 2136  
 Bobeck, J. E. .... 7777  
 Bobisud, L. .... 6234  
 Bobolev, V. K. .... 4417  
 Bobrovitskii, Yu. I. .... 4719  
 Bobrowsky, A. .... 2452  
 Bobylev, L. M. .... 1013  
 Bock, F. .... 3677  
 Boden, H. .... 3375  
 Bodganov, A. A. .... 3755  
 Bodner, S. R. .... 2414, 7033, 7808  
 8576  
 Bodziony, J. .... 2142, 2154, 5163  
 Bogaevskii, A. N. .... 4392  
 Bogdan, L. .... 1233  
 Bogdankevich, L. S. .... 9642  
 Bogdanov, O. I. .... 4489  
 Bogdonoff, S. M. .... 4166  
 Boger, D. V. .... 6726  
 Boger, R. C. .... 9435  
 Bogoavlenskii, A. A. .... 686, 6269  
 Bogomolov, A. I. .... 9138  
 Bogomolov, S. I. .... 179  
 Bogoslovskii, K. E. .... 7279  
 Bogue, D. C. .... 1072, 1073  
 Boguslavskii, I. A. .... 9700  
 Bogusz, W. .... 8632, 9398  
 Bohannan, B. .... 6340  
 Bohm, F. .... 7065  
 Bohn, E. V. .... 4570, 6292  
 Bohon, H. L. .... 1351  
 Boiko, L. D. .... 2012  
 Boikov, G. P. .... 1995  
 Bokaenko, L. I. .... 1414  
 Boldyrev, V. G. .... 2954, 2960  
 Boleantu, L. .... 6463  
 Boley, B. A. .... 1256, 1362, 5041  
 Boller, K. H. .... 6800  
 Bollinger, J. G. .... 4717  
 Bollinger, L. E. .... 1395  
 Bolonkin, A. A. .... 6649  
 Bolotin, V. V. .... 2403, 3159  
 Bolotovskaya, T. P. .... 6526  
 Bolt, B. A. .... 991  
 Bomhard, C. H. .... 7472  
 Bona, C. F. .... 9055  
 Bonavito, N. L. .... 4395  
 Bond, B. D. .... 8136  
 Bond, C. E. .... 2837  
 Bond, D. .... 8595  
 Bond, J. W., Jr. .... 369  
 Bondarenko, V. I. .... 9133  
 Bondarev, P. D. .... 1017  
 Bondarev, V. I. .... 2934  
 Bondi, A. .... 5016, 5027, 5028  
 Bones, J. A. .... 6415  
 Bonesho, J. A. .... 4717  
 Boness, R. J. .... 3781  
 Bonnin, J. C. .... 7685  
 Boobar, M. G. .... 465  
 Booker, J. D. .... 2143  
 Boominathan, S. .... 7137  
 Boone, T. H. .... 9728  
 Booth, L. A. .... 2835  
 Boothroyd, G. .... 2457  
 Boothroyd, R. G. .... 7485  
 Booy, M. L. .... 4512  
 Borel, L. .... 3549  
 Boreli, M. .... 8504  
 Boreli, A. P. .... 631, 887, 2519  
 Borgese, S. F. .... 1742  
 Borishanskii, V. M. .... 1274  
 Borisov, A. A. .... 3466  
 Borisov, A. S. .... 9479  
 Borisov, L. A. .... 1405  
 Borisov, U. I. .... 7483  
 Borisov, V. M. .... 1143  
 Borisov, Yu. Ya. .... 8742  
 Borkovskaya, V. N. .... 8335  
 Borkovskii, B. A. .... 7595  
 Borner, H. .... 8989  
 Borodachev, N. M. .... 1671, 2848  
 3148, 8385  
 Borodacheva, F. N. .... 3148, 8385  
 Boromisza, Gy. .... 9097  
 Borovenko, V. N. .... 3045  
 Borovik, A. E. .... 8930  
 Borowczyk, M. .... 243  
 Bors, C. I. .... 4611  
 Borsh, K. I. .... 7688  
 Borshchevskii, M. Z. .... 8354  
 Borshchevskii, Yu. T. .... 4974  
 Boscher, J. .... 1478  
 Bosco, C. D. .... 8584  
 Bosnjakovic, F. .... 4257  
 Bostandzian, S. A. .... 6536  
 Bottger, W. .... 134, 1777  
 Bouc, R. .... 7790  
 Bouchilloux, J. .... 9611  
 Bouchon, J. .... 3124  
 Boucraut, L.-M. .... 4047  
 Bouma, D. D. .... 4418  
 Bouman, J. .... 4020  
 Bourcier, M. .... 6583  
 Boure, J. .... 8775  
 Bourla, F. .... 6543  
 Bourrot, J. -M. .... 7925  
 Bouwkamp, J. G. .... 4008  
 Bowditch, F. H. .... 8079  
 Bowdler, H. J. .... 759  
 Bowen, F. .... 1301  
 Bowen, R. M. .... 1961  
 Bower, J. E. .... 835, 2324  
 Bowers, R. A. .... 2877  
 Bowie, O. L. .... 7663  
 Bowman, B. .... 1965  
 Bowman, F. .... 4496  
 Bowman, J. E. .... 9465  
 Bowman, T. E. .... 3531  
 Box, G. E. P. .... 54  
 Boyce, W. E. .... 2200, 9074  
 Boychuk, O. P. .... 9692  
 Boyd, C. O. .... 7788  
 Boyd, D. E. .... 229  
 Boyd, E. A. .... 7315  
 Boyer, D. .... 4143  
 Boylan, D. E. .... 4954  
 Boylan, E. S. .... 6914  
 Boyle, W. C. .... 9739  
 Boynton, F. P. .... 3586  
 Boyd, J. E. .... 1044  
 Bradbury, L. J. S. .... 1894, 4157  
 8684  
 Bradbury, W. W. .... 4519  
 Bradfield, W. S. .... 1268  
 Bradley, J. N. .... 5066  
 Bradley, R. S. .... 1767  
 Bradshaw, P. .... 7997, 8008, 9484  
 9501  
 Braginskii, S. I. .... 2833  
 Braier, A. .... 3802, 3835, 6256  
 Brailsford, A. D. .... 1570  
 Bram, J. .... 8322  
 Bramble, J. H. .... 6239, 9068  
 Bramley, A. N. .... 7037  
 Brandes, M. .... 2464  
 Brandmaier, H. E. .... 2831  
 Brandon, R. L. .... 569

Review Numbers:	1-730	731-1456	1457-2183	2184-2997	2998-3794	3795-4495	4496-5225	6226-6896	6897-7546	7547-8300	8301-9063	9064-9802
Issue:	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December

- Brandt, A. .... 1304, 3338, 8603  
 Brandt, H. .... 4117  
 Brandt, O. G. .... 9017  
 Brann, R. P. .... 7785  
 Branson, D. E. .... 2498  
 Braslow, A. L. .... 408  
 Braton, N. R. .... 8104  
 Bratt, J. B. .... 8760  
 Bratukhin, Iu. K. .... 1986  
 Bratus, Ya. A. .... 9289  
 Brau, C. A. .... 8070  
 Brauer, F. .... 1  
 Brauer, H. .... 3734  
 Brauer, J. B. .... 4268  
 Bray, A. .... 1805, 7844  
 Brazhnikov, N. I. .... 5159  
 Breakwell, J. V. .... 3121, 9695  
 Brebner, A. .... 4884  
 Breed, B. R. .... 7278  
 Brebner, G. G. .... 9551  
 Breitenbach, E. A. .... 9752  
 Breiter, M. C. .... 1119, 9086  
 Brekhovskikh, L. M. 4462, 7797  
 Brenneisen, A. .... 2503, 4109  
 Brenner, H. .... 7486  
 Breerton, R. C. .... 4407, 5133  
 Bresler, B. .... 7870  
 Bretherton, F. P. .... 3427, 4965  
 Breugelmans, F. .... 4245  
 Brewer, W. D. .... 5019, 6746  
 Brezina, V. .... 3944, 3974  
 Brice, N. .... 2057  
 Brickman, A. D. .... 3795  
 Bridgman, K. .... 4945  
 Bridgeman, O. C. .... 5015  
 Briffa, F. E. J. .... 5169  
 Brill, J. P. .... 1838, 7916  
 Brilla, J. .... 102  
 Brindeu, L. .... 6271  
 Brinkmann, A. .... 8646  
 Brioschi, F. .... 50, 7599  
 Bristol, E. H. .... 3112, 9142  
 Britton, J. W. .... 9548  
 Broch, J. T. .... 205  
 Brock, J. R. .... 2610  
 Brockett, R. W. .... 3100, 3858  
 Brockley, C. A. .... 2982  
 Brockman, P. .... 1301  
 Brodkey, R. S. .... 3492  
 Brodowicz, K. .... 523  
 Broek, D. .... 4768  
 Broer, L. J. F. 211, 8313, 9718  
 Broms, B. B. 4745, 6464, 6465  
 Broniarek, C. .... 8462  
 Brooks, C. W., Jr. .... 8007  
 Brooks, D. F. .... 8590  
 Brooks, F. A. .... 1441, 8273  
 Brooks, R. H. .... 2145  
 Brooks, R. O. .... 227, 9367  
 Brosens, P. J. .... 3709  
 Brothers, A. J. .... 7180  
 Brothers, B. G. .... 2988  
 Brotton, D. M. .... 8590  
 Brownd, F. K. .... 6567  
 Browder, F. E. .... 9072  
 Brower, M. L. .... 440  
 Brown, A. C. .... 370  
 Brown, A. E. .... 2698  
 Brown, B. .... 4319  
 Brown, B. F. .... 273  
 Brown, C. B. .... 4068, 4741  
 Brown, D. D. .... 2750  
 Brown, D. M. .... 7578  
 Brown, E. H. .... 1009, 7043  
 Brown, G. .... 8913  
 Brown, G. L. .... 9486  
 Brown, J. A. .... 2169, 2959  
 Brown, K. E. .... 1838, 7916  
 Brown, R. D. .... 5222  
 Brown, R. H. .... 1736  
 Brown, R. J. .... 7892  
 Brown, S. F. .... 4045  
 Brown, S. N. 3472, 4186, 7967  
 Brown, W. F. .... 7416  
 Brown, W. F., Jr. .... 2001, 7200  
 Brown-Edwards, E. G. .... 8806  
 Browning, K. A. .... 7507  
 Brownlee, W. G. .... 565  
 Broyden, C. G. .... 761  
 Bruce, D. M. .... 9447  
 Buijn, N. G. .... 3096  
 Bruevish, N. G. .... 1536  
 Brun, E. A. .... 7318  
 Brun, G. .... 8277  
 Brun, R. .... 8714  
 Brune, J. N. .... 690  
 Brunnstein, K. .... 2976  
 Brush, S. G. .... 1139  
 Brusilovskii, A. D. .... 9683  
 Brust, J. M. .... 203  
 Brust, K. J. .... 4248  
 Brutsaert, W. .... 3594  
 Bruyatskii, E. V. .... 3419  
 Bryan, K. .... 7505  
 Bryant, P. J. .... 8291  
 Bryant, R. A. A. .... 3032  
 Bryson, A. E., Jr. .... 7632  
 Bryzgalin, G. I. .... 2308  
 Bubinin, V. P. .... 8549  
 Buchanan, H. J. .... 8975  
 Buchholdt, H. A. .... 3359  
 Buchter, H. H. .... 8583  
 Buchwald, V. T. .... 1549  
 Buckley, D. H. 724, 5223, 9781  
 Buckman, R. W., Jr. .... 295  
 Buckner, J. K. .... 9531  
 Budak, B. M. .... 6924  
 Budennyi, A. P. .... 9757  
 Budiansky, B. .... 2373, 8532  
 Budlansky, B. .... 930  
 Budlovsky, Z. .... 8032  
 Buehler, R. J. .... 7899  
 Buevich, Yu. A. .... 7411  
 Buffum, F. G., Jr. .... 6834  
 Bufler, H. .... 147, 919, 920  
 Bugajewski, E. .... 8636  
 Bugakov, I. I. .... 1760, 3168  
 Bugg, F. M. .... 8003, 8975  
 Bugliarello, G. .... 8662  
 Bugrov, V. P. .... 9569  
 Buikov, M. V. .... 5205, 9042  
 Buina, E. V. .... 9190  
 Buivol, V. M. .... 8024  
 Bukharinov, G. N. .... 4001  
 Bukolov, Yu. E. .... 1766  
 Bukrinskii, A. M. .... 2555  
 Bulakh, B. M. 7283, 7938, 7950  
 Buledza, A. V. .... 6910  
 Bulgakov, N. P. .... 2942  
 Bulger, J. .... 1493  
 Bulina, I. G. .... 416, 2545  
 Bulirsch, R. .... 770, 6919, 7573  
 Bullen, N. I. .... 9044  
 Bulson, P. S. .... 8438  
 Bulygin, A. N. .... 4126  
 Bulygin, A. V. .... 1663  
 Bunni, N. G. .... 2499  
 Bunyan, T. W. .... 9046  
 Burak, Ya. I. .... 3912  
 Burakov, B. A. .... 3592  
 Burchfield, P. B. .... 6761  
 Burdekin, M. .... 4487  
 Burdakov, A. P. .... 1974, 2758  
 Burg, K. .... 3508  
 Burger, J. .... 2789, 3626  
 Burger-Scheidlin, F. v. .... 8800  
 Burgraf, O. R. .... 3462  
 Burgvits, A. G. .... 2985  
 Burg, R. H. .... 3739, 8263  
 Burke, J. E. .... 2901, 6921  
 Burkitt, W. C. .... 4418  
 Burkov, V. N. .... 1473  
 Burlyakov, A. V. .... 838  
 Burnat, M. .... 2591, 7280  
 Burnham, J. .... 8964  
 Burns, A. .... 9500  
 Burns, A. B. .... 7210  
 Burns, E. A. .... 6744  
 Burns, N. H. .... 1056, 1057  
 Burns, R. E. .... 9701  
 Burman, R. .... 225  
 Burridge, R. .... 3806  
 Burrow, R. E. D. .... 9393  
 Bursali, T. S. .... 3422, 4128  
 Burt, E. G. C. .... 7619  
 Burton, K. T. .... 9355  
 Burton, R. A. .... 5222  
 Burzio, A. .... 7601  
 Buschulte, W. .... 568  
 Bushnell, D. .... 885, 3827, 7083  
 Bushnell, D. M. .... 6732  
 Businger, J. A. .... 712, 713  
 Busse, F. .... 602, 8836  
 Bussell, W. H. .... 9399  
 Bustamante, J. I. .... 2677, 4831  
 Butcher, B. M. .... 8580  
 Butefisch, K. .... 3456  
 Buti, G. .... 2700, 4562  
 Butkovskii, A. G. .... 7626  
 Butler, F. G. .... 7136  
 Butler, R. E. .... 6292  
 Butler, S. F. J. .... 4996, 4998  
 8759, 8803, 9558  
 Butler, T. W. .... 3339  
 Buxton, G. H. L. .... 8789  
 Buzinskii, V. N. .... 6789  
 Bychawski, Z. .... 19, 6372  
 Bychkov, Iu. P. .... 3047  
 Bychkovskii, A. L. .... 4383  
 Bycroft, G. N. .... 3989  
 Bykhovskii, E. B. .... 8658  
 Bykova, T. I. .... 1976  
 Bykovtsev, G. I. .... 851, 4630  
 Byrne, J. .... 4491  
 Byrne, T. P. .... 2305  
 Byrne, W. J., Jr. .... 7244  
 Byron, S. R. .... 9463  
 Bystritskii, G. F. .... 1296
- C**
- Caballero, S. C. .... 4670  
 Caddell, R. M. .... 9411  
 Cade, R. .... 2548  
 Cadek, F. C. .... 1345  
 Cadelli, N. .... 546  
 Cahen, G. .... 2112  
 Cahen, G. M. .... 3797  
 Cakmak, A. S. .... 91, 3715  
 Calladine, C. R. .... 314  
 Callaghan, J. G. .... 2896  
 Callahan, W. R. .... 959, 7105  
 Callamand, H. .... 2129  
 Callari, C. E. .... 9207  
 Callen, J. D. .... 2801  
 Calvert, J. R. .... 475, 7256  
 Camarasescu, N. .... 7348  
 Camber, A. B. .... 494, 609  
 Campanaro, P. .... 5017  
 Campbell, B. W. .... 1691  
 Campbell, G. S. .... 4511  
 Campbell, J. F. .... 8770  
 Campbell, M. E. .... 5221  
 Campus, F. .... 4109  
 Cannon, J. R. .... 4499, 9087  
 Canobbio, E. .... 593  
 Canon, M. D. .... 53  
 Cantey, D. E. .... 4385  
 Cap, F. .... 3007  
 Capello, A. .... 8363  
 Capello, R. .... 8362  
 Capener, E. L. .... 2026, 8896  
 Caplan, P. M. .... 2755  
 Capodanno, P. .... 3411, 8025  
 Capriz, G. .... 4880, 7649, 9060  
 Capurso, M. .... 2316, 3227, 6397  
 Caputo, M. .... 1392  
 Carafoli, E. .... 4951, 7266, 7272  
 8001, 8014  
 Carbonell, J. R. .... 197  
 Card, M. F. .... 922  
 Carden, W. H. .... 1988  
 Cardenas, R. R., Jr. .... 9738  
 Cardon, A. .... 78  
 Carey, G. F. .... 8996  
 Carley, C. T. .... 1984  
 Carlomagno, G. M. .... 7233  
 Carlsen, N. A. .... 7238  
 Carlson, A. D. .... 9318  
 Carlson, D. E. .... 82, 1557, 7004  
 8376  
 Carlson, J. J. .... 9427  
 Carlson, H. W. .... 2124  
 Carlson, L. A. .... 8797  
 Carman, C. M. .... 7829  
 Carmichael, A. D. .... 4930  
 Carmichael, R. L. .... 2663  
 Carney, J. M. .... 316  
 Carovillano, R. L. .... 1324, 8169  
 8939  
 Carpenter, E. W. .... 9032  
 Carr, L. .... 1950  
 Carrier, G. F. .... 1707, 3427  
 Carrington, J. E. .... 8347  
 Carroll, C. .... 8511  
 Carroll, D. P. .... 1982  
 Carroll, M. M. .... 8301  
 Carstens, M. R. .... 9024



- Carter, A. W. .... 8196  
 Carter, S. W. .... 7855  
 Carver, C. E., Jr. .... 466  
 Casagrande, L. .... 4742  
 Casal, E. D. .... 510  
 Casal, P. .... 3809  
 Casbarian, A. O. .... 6464  
 Casci, C. .... 4989  
 Case, K. M. .... 7795  
 Caslin, J. C. .... 754, 8323, 8324  
 Cass, L. A. .... 1169, 4176  
 Cassel, H. M. .... 2779  
 Cassity, C. R. .... 7582  
 Castel, Y. .... 6851  
 Castellani, A. .... 1714  
 Castelli, V. .... 8295  
 Castex, L. .... 3422, 4128  
 Castigliano, C. A. P. .... 3136  
 Catakli, O. N. .... 2553  
 Catherall, D. .... 4928  
 Caughey, T. K. .... 4714  
 Cavaliere, A. .... 1321  
 Cawthorn, J. M. .... 8912  
 Cazacu, M. D. .... 1147  
 Caze, R. .... 3936  
 Ceccarelli, E. .... 4808  
 Cecchi, M. M. .... 4499, 9087  
 Centurioni, L. .... 21  
 Cepollina, F. J. .... 8976  
 Cercignani, C. .... 590, 7299, 7311  
 Cermak, J. E. .... 9502  
 Cernica, J. N. .... 823  
 Cervenka, V. .... 7872  
 Cess, R. D. .... 9597  
 Cezairliyan, A. .... 7381  
 Chabai, A. J. .... 1396  
 Chachko, A. G. .... 2277  
 Chacon, R. V. .... 3441  
 Chahine, M. .... 3464  
 Chaikes, S. .... 4108  
 Chakrabarti, K. .... 1665  
 Chakravarty, A. .... 2299  
 Chaleat, R. .... 2188, 3986, 7757  
 Chalupnik, J. D. .... 4729  
 Chamalaun, T. .... 2733  
 Chambers, C. M., Jr. .... 841  
 Chambers, J. R. .... 1375, 1376  
 Chambers, L. L. G. .... 2658  
 Champagne, F. H. .... 9507, 9508  
 Champion, K. S. W. .... 2955  
 Chan, H. C. .... 925  
 Chan, S. Y. .... 47  
 Chan, Y. -Y. .... 397, 2664  
 Chandler, R. J. .... 2437  
 Chandra, U. .... 3760  
 Chandrashekhara, K. 9000, 9005  
 Chang, C. H. .... 7710  
 Chang, C. -P. .... 1709  
 Chang, D. B. .... 3636  
 Chang, I. -D. .... 7243  
 Chang, W. F. .... 8435  
 Chao, B. T. .... 9021  
 Chao, J. L. .... 6634  
 Chaplin, J. B. .... 5129  
 Chaplina, A. I. .... 6716  
 Chapman, A. J. .... 5059  
 Chapman, D. R. .... 3603  
 Chapman, F. S. .... 4243  
 Chapman, G. T. .... 4196  
 Chapman, J. .... 989  
 Chapman, J. C. .... 3368, 9244  
 Chapman, T. G. .... 3745  
 Chapman, T. W. .... 1221  
 Chappell, M. S. .... 8187  
 Chapple, J. E. .... 5176  
 Charkey, E. S. .... 821  
 Charmonman, S. .... 1434, 3744  
 Charpenet, L. .... 9621  
 Charwat, A. F. .... 7263, 9492  
 Charvat, E. .... 4591  
 Chase, J. D. .... 8133, 8880  
 Chato, J. C. .... 1251  
 Chatterjee, S. K. .... 7562  
 Chatterjee, R. N. .... 3150  
 Chattopadhyay, N. C. .... 634  
 Chaudhry, H. R. .... 3697, 5116  
 Chaudhuri, P. K. .... 6999  
 Chavez, O. A. R. .... 3145  
 Chawla, B. R. .... 9350  
 Chawla, B. R. .... 5090  
 Chekhov, V. N. .... 7666  
 Chekmarev, I. B. .... 9674  
 Chekovoi, Yu. N. .... 3884  
 Chemeris, V. S. .... 3897  
 Chen, C. F. .... 1482, 9510  
 Chen, C. -P. .... 1102  
 Chen, C. S. .... 6233  
 Chen, F. F. .... 1319, 9652  
 Chen, H. T. .... 2714  
 Chen, K. K. .... 4187  
 Chen, P. E. .... 7661  
 Chen, P. -Y. .... 1199  
 Chen, S. -L. .... 2842  
 Chen, T. .... 5097  
 Chen, T. S. .... 2711, 7978  
 Chen, W. T. .... 81, 1555, 1697  
 Chen, Y. .... 9002  
 Chen, Y. .... 6406, 7465  
 Chen, Y. M. .... 1465  
 Chen, Y. N. .... 195, 9249  
 Cheney, A. G. .... 548  
 Cheng, D. H. .... 7125  
 Cheng, F. -H. .... 6320  
 Cheng, K. C. .... 24  
 Cheng, S. L. .... 9301  
 Cheng, Y. F. .... 282, 8555  
 Cheremisin, F. G. .... 9479  
 Cheremisina, I. M. .... 2860  
 Cherepanov, G. P. .... 2461, 3170  
 Cherevatkin, V. F. .... 727  
 Cherkesov, L. V. .... 1920, 7337  
 Cherkudinov, S. A. .... 3052  
 Chernavskii, S. Ya. .... 1297  
 Chernaya, E. R. .... 123, 1604  
 Cherniaeva, S. M. .... 6536  
 Chernik, V. I. .... 7364  
 Chernous'ko, F. L. .... 2673, 2812  
 Chernov, I. A. .... 7335  
 Chernov, I. A. .... 9457  
 Chernov, N. L. .... 1604  
 Chernov, Yu. V. .... 1437  
 Chernukha, Yu. A. .... 6392  
 Chernyak, N. I. .... 3894  
 Chernyatin, V. A. .... 6289, 7628  
 Chernyi, G. G. .... 372, 4900  
 Chernyshenko, I. G. .... 3188  
 Chernyshev, A. N. .... 4553  
 Chernyshev, M. K. .... 1494  
 Chernyshev, V. M. .... 7113  
 Chevalerias, G. .... 9772  
 Cherveni, V. F. .... 992  
 Chervinsky, A. .... 8885  
 Chesson, E., Jr. .... 3329  
 Chesnokova, N. N. .... 3681  
 Chester, M. .... 4269  
 Chester, W. .... 3527, 4419  
 Cheyer, T. F. .... 1095  
 Chezeaux, M. .... 8651  
 Chia, C. Y. .... 1648  
 Chiang, D. C. .... 4755  
 Chiba, M. .... 8558  
 Chichinadze, A. V. .... 3371  
 Chick, B. B. .... 8234  
 Chidambara, M. R. .... 1504  
 Chieh, H. T. .... 3856  
 Chien, K. -Y. .... 2617  
 Chikwendu, L. N. .... 4885  
 Chilap, A. Ya. .... 2150  
 Childress, S. .... 356  
 Childer, A. H. .... 7755, 7805  
 Chin, M. W. -S. .... 9384  
 Chinitz, W. .... 3619  
 Chinn, H. W. .... 8962  
 Chinn, W. G. .... 2196  
 Chinnery, M. A. .... 4456  
 Chirikov, B. V. .... 2051  
 Chirimanov, V. P. .... 4085  
 Chisholm, C. J. .... 3267  
 Chisholm, D. .... 2010  
 Chisnell, R. F. .... 3583  
 Chistyakov, V. S. .... 4271  
 Chiu, C. -L. .... 1113, 2910  
 Chiu, H. H. .... 1858  
 Chizhik, A. A. .... 4387  
 Chizhik, V. N. .... 4074  
 Chkhartishvili, L. P. .... 6288  
 Chlupsa, J. E. .... 8996  
 Chopra, K. P. .... 2947  
 Choquet, J. A. .... 6475  
 Chorafas, D. N. .... 6938  
 Chou, P. C. .... 217, 2569  
 Chou, S. -C. .... 7721  
 Choudhury, J. R. .... 6498  
 Chow, C. -Y. .... 608, 1313, 9648  
 Chow, W. L. .... 417, 7303  
 Chown, J. B. .... 2026  
 Choy, P. .... 2730  
 Christensen, H. .... 6886  
 Christian, C. E. .... 4731  
 Christianovitch, S. A. .... 4908  
 Christiansen, E. B. .... 349, 1077  
 Christiansen, H. N. .... 4825  
 Christie, D. M. .... 8637  
 Christman, D. R. .... 4413  
 Christopher, P. A. T. .... 4693, 4958  
 Chu, B. -T. .... 9314  
 Chu, C. K. .... 4355  
 Chu, C. -W. .... 2611  
 Chu, H. .... 1505  
 Chu, K. -H. .... 3947, 4838  
 Chu, S. C. .... 1232  
 Chu, W. -H. .... 964  
 Chuang, K. .... 47  
 Chubarov, V. G. .... 4386  
 Chuck, W. .... 3714  
 Chudnovskaya, I. I. .... 9579  
 Chudnovskii, A. I. .... 5118  
 Chueh, P. L. .... 4263, 8077  
 Chukhanov, Z. F. .... 7290  
 Chulkov, P. P. .... 926  
 Chung, K. .... 3652  
 Chung, P. M. .... 554, 2777  
 Chupp, R. E. .... 4290  
 Chushkin, P. I. .... 8706  
 Chyu, W. J. .... 2598  
 Chyung, D. H. .... 6957  
 Cicala, P. .... 3200, 6379  
 Cinelli, G. .... 171, 4704  
 Ciszewski, G. .... 546  
 Ciobanu, G. H. .... 7641  
 Citron, S. J. .... 5139  
 Clapper, G. P. .... 529  
 Clare, K. D. .... 6482  
 Claria, A. .... 6553  
 Clarion, C. .... 8647, 8650  
 Clark, C. B. .... 359  
 Clark, J. A. .... 1150, 1871, 6253  
 Clark, J. M. C. .... 7394, 8804  
 Clark, L. G. .... 6950  
 Clark, L. G. .... 7726  
 Clark, L. V. .... 8709  
 Clark, R. K. .... 6746  
 Clark, S. K. .... 319  
 Clarke, N. S. .... 3433  
 Clarkson, M. H. .... 3676  
 Clausen, A. M. .... 2725  
 Claxton, K. T. .... 4309  
 Clay, C. S. .... 2904  
 Clay, W. G. .... 8983  
 Clayton, B. R. .... 6687  
 Clayton, M. H. .... 7100  
 Cleary, J. .... 1433  
 Clemence, G. M. .... 9685  
 Clement, B. W. .... 1270  
 Clement, R. .... 6544  
 Clements, M. S. .... 1090  
 Clendenin, W. W. .... 3024  
 Clenshaw, C. W. .... 3019  
 Clifton, R. J. .... 2414, 2415, 7808  
 Cline, C. L. .... 3379  
 Cline, G. B. .... 9237  
 Closmann, P. J. .... 3750  
 Cloud, G. .... 1756  
 Cloutier, M. .... 6611  
 Clyde, C. G. .... 2635  
 Coates, R. L. .... 9620  
 Cobb, J. B. .... 1389, 8215  
 Cobble, M. H. .... 6712  
 Cocchi, A. .... 4279  
 Cocho, G. F. .... 413  
 Cochran, D. .... 7985  
 Cochran, T. H. .... 2751, 9605  
 Codegone, C. .... 1092, 7385  
 Cody, W. J. .... 4518  
 Coe, H. H. .... 4307  
 Coensgen, F. H. .... 8938  
 Coeuillet, J. .... 6297  
 Coffey, T. C. .... 4558  
 Coffin, L. F., Jr. .... 2483  
 Coffin, M. D. .... 373  
 Cohen, A. C., Jr. .... 9769  
 Cohen, A. H., Jr. .... 3050  
 Cohen, D. .... 6923  
 Cohen, G. A. .... 1640  
 Cohen, H. .... 8377  
 Cohen, I. M. .... 7271  
 Cohen, N. S. .... 2647, 9620

- Cohen, V. D. .... 812  
 Cohn, M. Z. .... 853  
 Cohz, S. N. .... 1283  
 Colak-Antic, P. .... 3485  
 Colbourne, J. R. .... 8410  
 Colclough, C. D. .... 454, 455  
 Cole, B. N. .... 8529  
 Cole, D. G. .... 7789  
 Coleburn, N. L. .... 4414  
 Coleman, B. D. .... 1074, 4124  
     4732, 4733, 4734, 4735  
 Coleman, W. .... 9789  
 Coles, D. .... 3414, 7998, 9800  
 Collatz, L. .... 3817  
 Collier, J. G. .... 6562  
 Collins, D. J. .... 5009  
 Collins, I. K. .... 3612  
 Collins, R. .... 7951  
 Collins, R. L., Jr. .... 6990  
 Collins, W. D. .... 7122  
 Coltrane, L. C. .... 8979  
 Columbus, R. L. .... 4401  
 Colwell, J. F. .... 7795  
 Comer, J. P., Jr. .... 2251  
 Comfort, E. H. .... 1169, 4176  
 Como, M. .... 1631, 2441, 3227  
     4028  
 Compard, D. .... 1138  
 Comstock, G. C. .... 4984  
 Comte-Bellot, G. .... 4214  
 Conner, F. .... 1946  
 Conners, G. H. .... 267  
 Connor, L. N., Jr. .... 4261  
 Conrad, O. .... 4244  
 Conrad, P. W. .... 4121  
 Constantinescu, L. .... 694  
 Constantinescu, V. N. .... 3783  
 Conte, S. D. .... 2210  
 Contri, L. .... 7072  
 Converse, A. O. .... 7338  
 Conway, H. D. .... 142, 3155, 6332  
     8383, 8562  
 Conway, W. E. .... 4874, 8659  
 Cook, G. E. .... 646, 655, 9703  
 Cook, I. T. .... 7081  
 Cook, J. C. .... 2936  
 Cook, K. V. .... 4810  
 Cook, R. G. .... 2402  
 Cook, R. P. .... 3862  
 Cook, T. S. .... 84  
 Cooke, C. H. .... 2380  
 Cooke, J. C. .... 7329  
 Cool, T. A. .... 2076  
 Coon, M. D. .... 7216, 7864  
 Cooney, D. O. .... 3751  
 Cooper, B. J. .... 7606  
 Cooper, D. M. .... 5045  
 Cooper, G. A. .... 1565  
 Cooper, G. E. .... 9522  
 Cooper, H. F., Jr. .... 222, 994  
     7375  
 Cooper, H. H., Jr. .... 8258  
 Cooper, J. L. B. .... 8067  
 Cooper, M. G. .... 1839  
 Cooper, P. A. .... 4707  
 Cooper, P. B. .... 3941  
 Copas, J. B. .... 7  
 Copeland, W. L. .... 4424, 6826  
 Coplin, J. F. .... 2864  
 Copp, H. D. .... 2141  
 Coppa, A. P. .... 7749  
 Coppi, B. .... 2797, 5085  
 Corcos, G. M. .... 1890  
 Corey, A. T. .... 2145  
 Corley, W. G. .... 1058  
 Cornea, I. .... 4452  
 Cornish, A. R. H. .... 2763  
 Corrsin, S. .... 4214  
 Corsiglia, V. R. .... 1181  
 Corten, H. T. .... 276, 9344  
 Coste, J. .... 8056  
 Costigan, P. J. .... 1386  
 Cottam, W. J. .... 2514  
 Cotterell, B. .... 7182  
 Cottrell, A. H. .... 7184  
 Couch, L. M. .... 3612  
 Couchet, G. .... 3412  
 Coull, A. .... 310, 2326  
     6498, 7054  
 Counto, U. J. .... 845  
 Coupry, G. .... 2319, 3502, 6650  
 Courant, R. .... 3002  
 Courtois, G. .... 3736  
 Coutanceau, M. .... 7925  
 Covert, E. E. .... 8179  
 Cowley, H. R. .... 8516  
 Cox, A. P. .... 6692, 9558  
 Cox, D. R. .... 4510  
 Cox, E. .... 7401  
 Cox, M. .... 8711  
 Cox, M. D. .... 7505  
 Cox, R. L. .... 1994  
 Cox, R. N. .... 477  
 Coyle, H. M. .... 244  
 Coyle, R. A. .... 1047  
 Cozzarelli, R. A. .... 636  
 Crabbe, R. S. .... 4511  
 Crabs, C. C. .... 2911  
 Crabtree, L. F. .... 4940, 8769  
 Craciun, C. I. .... 1147  
 Craggs, J. W. .... 4782, 8486  
 Craifaleanu, D. .... 4697  
 Craig, A. .... 6965  
 Craig, A. J. .... 3104  
 Craig, G. T. .... 8088  
 Craig, R. A. .... 2163  
 Cramer, K. R. .... 616  
 Crampel, B. .... 5078  
 Crampin, S. .... 6852  
 Crandall, E. D. .... 2260  
 Crandall, S. H. .... 1692, 2402  
 Crane, C. L., Jr. .... 6877  
 Crane, P. H. G. .... 8227  
 Crank, J. .... 3568  
 Crans, W. .... 6364  
 Crausse, E. .... 3645  
 Craven, A. D. .... 2774  
 Crawford, D. H. .... 8723  
 Crawford, F. W. .... 4439  
 Crawford, P. B. .... 9745  
 Crawford, R. .... 6827  
 Crawley, J. .... 36, 2235  
 Craya, A. .... 5084, 8775  
 Crecraft, D. I. .... 7848  
 Crede, C. E. .... 7879  
 Cremer, L. .... 2131  
 Cremer, C. J. .... 550  
 Cresci, R. J. .... 2599  
 Creutz, E. .... 6660  
 Crews, J. H., Jr. .... 2468  
 Crigler, J. L. .... 6826  
 Crimi, P. .... 3503  
 Criminale, W. O., Jr. .... 1876, 4121  
 Crist, S. .... 388  
 Cristea, I. I. .... 4872, 7261  
 Cristea, V. .... 4872  
 Cristescu, N. .... 995  
 Crocco, L. .... 1140, 7453  
 Crochet, M. J. .... 900, 1424  
 Croci, R. .... 593  
 Crocker, M. J. .... 4323  
 Cron, B. F. .... 7471  
 Croom, D. R. .... 644  
 Cross, E. J., Jr. .... 9494  
 Cross, J. J. .... 2967  
 Cross, R. H. .... 443  
 Crouse, J. E. .... 6669, 6679, 8043  
 Crouzet-Pascal, J. .... 988  
 Crow, S. C. .... 1877  
 Crowe, C. T. .... 5168  
 Crowley, J. M. .... 731  
 Crum, G. F. .... 2653  
 Csaki, F. .... 2254, 6953, 7603  
 Csanady, G. T. .... 524, 6627, 6828  
     9034  
 Csizmadia, L. .... 1759  
 Csonka, P. .... 882, 6373  
 Csupor, D. D. A. .... 191  
 Cuffel, R. F. .... 4318  
 Culick, F. E. C. .... 6753, 6754  
 Cullen, W. C. .... 9728  
 Cullom, R. R. .... 3574  
 Culp, R. D. .... 5132  
 Culver, C. G. .... 9263  
 Culver, L. E. .... 2846  
 Culver, W. J. .... 2239  
 Cumberbatch, E. .... 2672  
 Cumo, M. .... 4301, 5050  
 Cunniff, P. F. .... 9313  
 Cunningham, H. J. .... 8763, 8953  
 Cunningham, W. J. .... 4023  
 Cunsolo, D. .... 2585  
 Curren, A. N. .... 5026  
 Currie, D. .... 2805  
 Curtis, A. J. .... 980, 1683  
 Curtiss, J. H. .... 2212  
 Curtz, P. .... 4853  
 Curwen, P. W. .... 2994  
 Cutter, L. A. .... 1888  
 Cybulski, A. .... 4888  
 Cyrus, N. J. .... 4099  
 Czynik, N. K. .... 6626, 7269, 7270  
 Czarnecki, K. R. .... 1913, 7972  
 Czerniak, M. .... 8391  
 Czerski, Z. .... 4822  
 Czulak, J. .... 3360  
 Czuprynski, L. .... 4107  
 Czyzak, S. J. .... 8171  
 Dabagyan, A. V. .... 7563  
 Dabora, E. K. .... 3719  
 Dadson, R. S. .... 467  
 Dagan, G. .... 2915  
 Daguene, M. .... 3501, 8131  
 Dai, P. K. .... 263  
 Daiber, J. W. .... 1335, 9561  
 Dalle Donne, M. .... 8866  
 Dally, J. W. .... 2477  
 Dalzell, J. F. .... 6880, 6881  
 Danard, M. B. .... 2956  
 Dancy, W. H., Jr. .... 6696  
 Dandekar, M. M. .... 2551  
 Dandl, R. A. .... 1328  
 Damman, T. M. .... 8856  
 Danek, O. .... 949  
 D'Angelo, H. .... 3866, 8927  
 Daniel, H. R. .... 8599  
 Daniel, I. M. .... 1757, 8492  
 Daniels, D. J. .... 532  
 Daniels, J. H. .... 3181  
 Danilin, V. S. .... 3534  
 Danilov, A. I. .... 1008  
 Danilov, V. L. .... 752  
 Danilov, V. G. .... 4489  
 Danilyak, I. A. .... 8454  
 D'Anna, P. J. .... 1388  
 Dannenberg, R. E. .... 1954  
 Dannis, M. L. .... 4093  
 Danskin, J. M. .... 7571  
 Dantu, P. .... 4087  
 D'Apice, M. A. .... 3941  
 Darby, R. .... 3430  
 Dareing, D. W. .... 156  
 Darevskii, V. M. .... 4656  
 Darinskii, B. M. .... 3160, 8468  
 Darling, J. A. .... 1173  
 Darricus, G. .... 1361  
 Das, A. .... 6667, 9220  
 Das, G. .... 8409  
 Das, M. .... 4104  
 Das, N. C. .... 2458, 4736  
 Das, S. C. .... 1566, 7015  
 Das, S. N. .... 844  
 Das, S. P. .... 4942, 6841  
 Das Gupta, A. .... 8859  
 Das Gupta, S. .... 5192  
 Dat, J. .... 3529, 3530, 8020  
 Dat, R. .... 4367  
 Datko, R. F. .... 7623  
 Datskovskii, V. M. .... 2011  
 Datta, B. K. .... 6994  
 Datta, S. .... 2825, 5195  
 Daum, F. L. .... 386, 9472  
 Dautov, I. V. .... 7724  
 Davey, A. .... 8733  
 David, C. V. .... 977  
 Davidenkov, N. N. .... 294  
 Davids, N. .... 1398, 4541  
 Davidson, J. F. .... 9023  
 Davidson, J. R. .... 2007  
 Davidson, T. E. .... 2317  
 Davies, C. N. .... 5166  
 Davies, D. C. .... 2854  
 Davies, D. E. .... 365, 8986  
 Davies, G. A. O. .... 8368  
 Davies, G. R. .... 8299  
 Davies, J. M. .... 914, 1775, 4292  
 Davies, L. .... 4945, 8062, 8739  
     8740  
 Davies, P. G. .... 7368, 7369, 7370  
 Davies, P. O. A. L. .... 560, 8747  
 Davies, R. M. .... 165  
 Davies, W. D. T. .... 3037  
 Davis, D. N. .... 6956  
 Davis, E. A. .... 2329  
 Davis, E. J. .... 4300  
 Davis, G. de Vahl .... 1253  
 Davis, H. R. .... 9514  
 Davis, M. V. .... 6490  
 Davis, R. B. .... 207

- Davis, R. T. ....1145, 2598  
 Davis, S. H. .... 2563  
 Davis, W. R. .... 8328  
 Davison, E. J. .... 40  
 Davison, H. W. .... 8346  
 Dawson, E. F. .... 5105  
 Dawson, J. M. .... 9664  
 Dawson, P. H. .... 8293  
 Day, A. .... 6319  
 Day, F. D. .... 6334  
 Day, W. A. .... 6368  
 Deak, A. L. .... 7207  
 Deal, P. L. .... 8188  
 Deardorff, J. W. .... 521, 6867  
 Deaton, B. C. .... 2731  
 De Braemacker, J. Cl. .... 2929  
 9753  
 Deblor, W. R. .... 1926  
 Debnath, L. .... 1468  
 DeBoer, P. C. T. .... 377, 7426  
 DeBoor, C. .... 755  
 Debrezeni, E. .... 6673, 8612  
 Decaulne, P. .... 8336  
 Decker, J. A., Jr. .... 1309  
 De Donato, O. .... 933, 4672  
 Dedow, H. R. A. .... 7350  
 Dedyukhin, V. G. .... 7167  
 Deekshatulu, B. L. .... 3071  
 Deev, V. M. .... 2349  
 de Florio, F. .... 9478  
 deFouquet, J. .... 4077  
 de Gennes, P. G. .... 3494  
 Degeorges, G. .... 1782, 1783  
 DeGhetto, K. .... 6402  
 de Groot, S. R. .... 483  
 deHoff, P. H., Jr. .... 1579  
 de Hoop, A. T. .... 3288  
 Dehoussie, N. .... 4109, 4861  
 Deich, M. E. .... 2717  
 Deimen, J. M. .... 8804  
 Deissler, R. G. .... 427, 3579  
 de Jager, E. M. .... 2191, 2195  
 3506, 3507  
 DeJarnette, F. R. .... 8721  
 de Jong, H. M. .... 5212  
 Del, G. D. .... 2323  
 Delcroix, J. .... 544  
 de Leeuw, E. H. .... 1723  
 de Leeuw, J. H. .... 7292  
 de Leiris, H. .... 4806  
 de Lembre, R. .... 6874  
 Delery, J. .... 1151  
 Deley, G. W. .... 6958  
 Delhay, J. -M. .... 7920  
 Delleur, J. W. .... 3543  
 Delouvier, J. .... 1962  
 DeLuzio, A. .... 4681  
 de Malherbe, M. C. .... 1003  
 Demianovich, Iu. K. .... 4502  
 Dembicki, E. .... 3308, 7151  
 Demchenko, P. A. .... 1332, 2063  
 4345  
 Dementev, Kh. N. .... 9369  
 Demidenko, I. I. 1330, 9669, 9670  
 Demin, V. G. .... 2102  
 Demir, H. H. .... 9189  
 Demircuc, A. Z. .... 9407  
 Demirkhanov, R. A. .... 2827  
 Demkin, Yu. I. .... 3189  
 Dem'yanov, V. F. .... 8349  
 Den, G. N. .... 1141, 8785  
 Denardo, B. P. .... 1400  
 Denavit, J. .... 2053  
 Denham, R. N. .... 4427  
 Denham, W. F. .... 41, 4569  
 Deninger, A. .... 2337  
 Denisov, A. S. .... 8991  
 Denisov, P. S. .... 2535  
 Denisov, V. N. .... 2447  
 Denn, M. M. .... 1535, 2536  
 Dennis, S. C. R. .... 519  
 Denny, S. B. .... 8044  
 Deordiev, N. T. .... 1727  
 De Pater, A. D. .... 7637  
 Depauw, V. .... 6503  
 Derderian, G. .... 4308  
 Derepovskii, N. T. .... 6780  
 Derevyanko, N. I. .... 2327  
 de Rijk, P. .... 3328, 7835  
 DeRocco, A. G. .... 6705  
 de Roquefort, T. A. .... 4205  
 Derski, W. .... 679, 681  
 Derue, P. .... 9772  
 DeRusso, P. M. .... 2259, 3857  
 Deryagin, B. V. .... 2568  
 Derzhavets, A. S. .... 8220  
 Desai, J. R. .... 766  
 Desai, H. S. .... 2004  
 Desayi, P. .... 4105  
 Deschamps, J. L. .... 3687  
 DeSilva, C. N. .... 1363  
 de Socio, L. .... 9478  
 Detchmendi, D. M. .... 2243  
 Detkov, S. P. .... 530  
 Dettmering, W. .... 3038, 4976  
 8911  
 Deuel, D. R. .... 6916  
 Deutsch, R. .... 5  
 Dev, D. .... 1591  
 Devan, L. .... 2623  
 Deveikis, W. D. .... 436, 8957  
 de Veubeke, B. F. .... 6808, 8592  
 Devine, R. E. .... 4983  
 Devoto, R. S. .... 8942  
 de Vries, D. A. .... 1165  
 de Vries, G. .... 2406, 7119  
 Dewey, A. G. .... 51, 9113  
 Dewey, C. F., Jr. .... 498  
 De Wiest, R. J. M. .... 7493  
 de Wilde, G. .... 8627  
 DeWitt, R. L. .... 390  
 Dhaliwal, R. S. .... 3571, 7731  
 Dhanak, A. M. .... 4212, 4887  
 Dhillon, R. S. .... 1792  
 Diachenko, V. F. .... 7282  
 Diamant, W. .... 8849  
 Dianov, D. B. .... 8991  
 Diaz, E. P. .... 3833, 4534  
 Diaz de Cossio, R. .... 307  
 Dicker, D. .... 3688  
 Dibble, A. C., Jr. .... 6826  
 Dichenskaya, L. G. .... 7487  
 Dickens, W. P. .... 8898  
 Dickerson, W. D. .... 6814  
 Dickie, J. F. .... 3154  
 Dickinson, L. A. .... 2026, 8896  
 Didenko, V. I. .... 1607, 1608  
 Diedrich, G. .... 3574  
 Diehl, L. A. .... 8157  
 Dierks, K. .... 2366  
 Dietrich, C. W. .... 975  
 Dietrich, L. .... 9194  
 Dietrich, M. .... 9402  
 Dieudonne, J. .... 1762  
 Digeus, F. J. .... 8252  
 Dikarev, L. A. .... 4431  
 Dikasov, V. M. .... 3649  
 Dikii, L. A. .... 4184, 6862, 8269  
 Dikii, V. N. .... 6539  
 Dil'man, V. V. .... 1903  
 Dillon, O. W., Jr. .... 627, 2856  
 8243  
 DiMaggio, F. .... 1674, 9272  
 Dimeff, J. .... 1659  
 Dimentberg, F. M. .... 4700, 7093  
 Dimentberg, M. F. .... 935, 8474  
 Dimmock, T. H. .... 2074  
 Dimoff, T. .... 981  
 DiNapoli, F. R. .... 1706  
 Dinca, I. .... 722, 7528  
 DiPrima, R. C. 402, 3643, 4138  
 9454  
 Dishkant, G. P. .... 3000  
 Distefano, J. N. .... 3166  
 Dittmann, G. .... 14  
 Dittich, H. .... 2400  
 Divnov, I. I. .... 2466  
 Divoky, D. .... 4211  
 Dix, R. W. .... 30  
 Dixon, G. V. .... 209, 7120  
 Dixon, J. R. .... 278  
 Dixon, R. C. .... 2087  
 Dixon, R. J. .... 1899  
 Dixon, S. C. .... 3684  
 Djubek, J. .... 139, 3208  
 Djurich, M. .... 8736  
 Dmitrievskii, I. P. .... 9575  
 Dnestrovskii, Yu. N. .... 6779  
 Dobbins, R. A. .... 8230  
 Dobrev, D. .... 9117  
 Dobrjanskij, L. .... 2531  
 Dobrokonskii, S. V. .... 4459  
 Dobrowolski, A. .... 5076  
 Dodge, F. T. .... 3602  
 Dodson, D. S. .... 3613  
 Dodu, J. .... 3436  
 Doe, P. E. .... 8284  
 Doenck, E. .... 4688  
 Doerr, T. C. .... 1838, 7916  
 Doherty, P. D. .... 1299  
 Dohrmann, R. J. .... 3219  
 Dokmeci, M. C. .... 3202  
 Dokshevich, A. I. .... 3048  
 Dokuchaev, V. P. .... 2122  
 Dolaptschew, B. .... 4538, 6277  
 Dolbin, N. I. .... 9310  
 Dolgikh, M. A. .... 2447  
 Dolgoplov, D. V. .... 9757  
 Dolgoplov, V. V. .... 3648  
 Dolgov, A. V. .... 1584  
 Dollar, W. .... 3123  
 Domanitskii, S. M. .... 2273  
 Dolinina, N. N. .... 88  
 Dombrowskii, V. I. .... 545  
 Dombrowski, N. .... 5169  
 Donahue, J. D. .... 7612  
 Donald, A. .... 194  
 Donald, A. .... 7112  
 Donaldson, C. duP. 1099, 6635  
 Donaldson, I. S. .... 9462  
 Donat, R. C. .... 2472  
 Doner, D. R. .... 6515, 7677  
 Donne, M. D. .... 8079  
 Donnelly, R. J. .... 482, 4871  
 Donno, G. F. .... 9708  
 Dooley, J. F. .... 4671  
 Doolittle, R. D. .... 3730, 8992  
 Doraiswamy, L. K. .... 1087  
 Dordevic, V. D. .... 1157  
 Dore, B. D. .... 432, 4952  
 Dorey, J. .... 577  
 Dorf, R. C. .... 4540  
 Dornig, A. .... 7223  
 Dorofeev, E. V. .... 7448  
 Doroshchuk, V. E. .... 9607  
 Doroszkiewicz, R. S. 4790, 4791  
 Dorsch, R. G. .... 7415, 8158  
 Dorsey, W. W. .... 1292  
 Doty, L. F. .... 3006  
 Dou, A. .... 3798  
 Douce, J. L. .... 791  
 Dougal, A. A. .... 8919  
 Dougherty, J. O. .... 1072  
 Douglas, B. C. .... 2869  
 Douglas, J., Jr. .... 1460  
 Douglas, M. .... 16  
 Doust, D. J. .... 714  
 Dow, D. A. .... 2367  
 Dow, M. B. .... 5059, 8126  
 Dowell, E. H. 1352, 3683, 4368  
 4369  
 Downing, C. G. .... 2748  
 Doyen, A. .... 7149  
 Doyen, J. .... 8600, 9195  
 Doyle, L. B. .... 1910  
 Doyle, M. D. C. .... 3538  
 Dragan, C. .... 7228  
 Dragos, L. .... 2854, 3299, 6450  
 7934  
 Drahos, I. .... 1062  
 Drain, D. I. .... 3275  
 Drake, D. C. .... 4327  
 Drake, M. .... 2959  
 Drake, R. L. .... 2569  
 Dranga, M. .... 2530  
 Dransfield, D. C. .... 9539, 9540  
 Draper, J. S. .... 4213, 7313  
 Drasky, J. .... 499  
 Drazin, P. G. .... 8669  
 Dreier, W. M., Jr. .... 4472  
 Drell, S. D. .... 4358  
 Drellishak, K. S. .... 494  
 Drescher, A. .... 4042, 6455  
 Dresig, K. F. H. .... 6484  
 Dresser, T. .... 7899  
 Drewnowski, S. .... 7104  
 Dreyfus, S. E. .... 3103  
 Dring, R. P. .... 4283, 8837  
 Drinker, P. A. .... 3740  
 Driscoll, G. C., Jr. .... 6506  
 Drnevich, V. P. .... 4053  
 Drobot, Yu. B. .... 9335  
 Dropkin, D. .... 7391  
 Droze, M. S. .... 2491  
 Drucker, D. C. .... 9191  
 Drugov, L. I. .... 1055  
 Druker, I. G. .... 9433  
 Drummond, J. E. .... 3431  
 Druyanov, B. A. .... 4629  
 Druzhinin, G. V. .... 1747  
 D'Sa, E. R. .... 8928  
 Dubey, S. D. .... 3813  
 Dubin, L. M. .... 1630



## E

- Dubov, A. A. .... 7510  
 Dubovik, A. V. .... 4417  
 Dubs, F. .... 2657  
 Duchatelle, L. .... 2738  
 Duckett, R. J. .... 2702  
 Duc-lam, N. .... 3497  
 Duda, J. L. .... 11, 4859, 4860  
 Dudgeon, C. R. .... 8255  
 Dudko, V. F. .... 7563  
 Dudoladov, Yu. A. .... 6982  
 Duff, K. M. .... 1277  
 Duffin, S. .... 6896  
 Duffy, J. .... 8052  
 Dugdale, D. S. .... 9269  
 Duggan, T. V. .... 9256  
 Dukler, A. E. .... 7535  
 Dulacska, E. .... 7078  
 Dumas, R. .... 4935  
 Dumesnil, C. E. .... 8453  
 Dumez, P. .... 544  
 Dumitrescu, D. .... 1147  
 Dunavant, J. C. .... 2866, 6733  
 Duncan, A. B. .... 9770  
 Duncan, I. B. .... 520  
 Duncan, J. L. .... 1732  
 Duncan, J. M. .... 4230, 7140  
 Duncombe, R. L. .... 8971  
 Dundurs, J. .... 6327, 9177  
 Dunn, B. M. .... 8907  
 Dunn, H. S. .... 8316  
 Dunn, M. G. .... 232  
 Dunwoody, J. .... 221  
 Dupuis, G. .... 3193, 3194  
 Dupuy, M. .... 6844  
 Durelli, A. J. .... 2481, 4794, 6487  
 Durgarian, S. M. .... 1358  
 Duscha, R. A. .... 4308  
 Dushin, Yu. A. .... 2760  
 Dutkiewicz, R. K. .... 1222  
 Dutko, P. .... 873, 8618  
 Dutta, M. .... 2708  
 Dutta, N. .... 2824  
 Dutton, J. .... 7369  
 Duty, R. L. .... 7452  
 Duvall, W. I. .... 7153  
 Duwell, E. J. .... 1451  
 Dveres, M. N. .... 136  
 Dvoretzskii, K. P. .... 1204  
 Dvortsin, V. I. .... 6295  
 Dvir, M. .... 4251  
 Dwyer, M. J. .... 560  
 Dwyer, O. E. .... 1254  
 Dyakonov, E. G. .... 3803  
 Dyatlov, I. N. .... 8886  
 Dyban, E. P. .... 4306  
 Dybskii, P. V. .... 1821  
 Dydina, G. P. .... 2167  
 Dyer, P. .... 3119  
 Dym, C. L. .... 186  
 Dymond, J. H. .... 6704  
 Dyson, A. .... 1080  
 Dysthe, K. B. .... 8318  
 Dzhaparidze, Sh. A. .... 3423  
 Dzhagashin, K. E. .... 599  
 Dzhigit, G. A. .... 2276  
 Dzhuzumkulov, T. .... 8165  
 Dzieniszewski, W. .... 77  
 Dzung, L. S. .... 4365, 5099  
 Dzygadlo, Z. .... 1695, 2082
- Eagles, P. M. .... 1825  
 Eagleson, P. S. .... 697, 4972  
 Earles, S. W. E. .... 1070, 8094  
 East, L. F. .... 1401  
 East, R. A. .... 375, 8080  
 Eaton, J. H. .... 53  
 Ebeido, I. A. .... 2422  
 Eberhardt, A. D. .... 1742  
 Eberhart, R. C. .... 3661  
 Eberle, J. .... 2696  
 Ebert, J. E. .... 983  
 Ebert, R. .... 3026  
 Eckel, J. F. .... 9370  
 Ecker, G. .... 3638, 3639  
 Eckenfelder, W. W., Jr. .... 9738  
 Ecker, G. .... 9661  
 Eckerman, J. .... 1132  
 Eckert, E. R. G. 538, 3580, 3599  
 7306, 7439, 8082  
 8130, 9572, 9615  
 Eckhaus, W. .... 2191  
 Eckstein, M. C. .... 4397, 6806  
 Eda, H. .... 6877  
 Ede, A. J. .... 8081  
 Edelbaum, T. N. .... 1381, 6809  
 Edelglass, S. M. .... 7645  
 Edelson, H. D. .... 659  
 Edge, P. M., Jr. .... 673  
 Edge, R. M. .... 7345  
 Edigaryan, F. S. .... 9787  
 Edmunds, D. E. .... 4879  
 Edmunds, H. G. .... 1743  
 Edney, B. E. .... 8807  
 Edse, R. .... 1395, 4255, 9704  
 Eduljee, H. E. .... 4862  
 Edwards, D. H. .... 3718, 4411  
 8062  
 Edwards, D. K. .... 4293, 6727  
 8102  
 Edwards, J. B. W. .... 6646  
 Edwards, R. .... 3086, 3864  
 Edwards, R. E. .... 8320  
 EerNisse, E. P. .... 7106  
 Effertz, F. H. .... 6311  
 Efimov, A. B. .... 7018  
 Efimov, A. I. .... 6799  
 Efimov, V. A. .... 4305  
 Efimov, Z. F. .... 733  
 Efremov, G. M. .... 898  
 Efremov, I. I. .... 2592  
 Efsthathades, G. J. .... 4712  
 Efthimiatis, J. .... 3748, 3749  
 Eganyan, V. V. .... 7655  
 Egerev, K. E. .... 1016  
 Eggers, J. M. .... 389  
 Eggert, H. .... 1621  
 Eglit, M. E. .... 1816  
 Egorov, A. I. .... 4576, 4577  
 Egorov, S. T. .... 5208  
 Egorov, V. A. .... 3716  
 Egorychev, L. P. .... 9018  
 Ehlers, F. E. .... 1660  
 Ehrenfeld, J. .... 4267  
 Eichelbrenner, E. A. .... 6611  
 Eichhofer, G. .... 1843  
 Eichstadt, F. J. .... 4122, 8656
- Eimer, C. .... 3336, 4824  
 Einstein, H. A. .... 2635  
 Eisen, D. .... 7581  
 Eisenberg, M. .... 7689  
 Eisenklam, P. .... 2790  
 Eisinger, F. .... 3830  
 Eisler, T. J. .... 1111  
 Eisner, E. .... 7102  
 Eisold, E. .... 1944  
 Eiss, A. L. .... 1809  
 Ejiri, M. .... 6941  
 Ekman, V. E. .... 4048  
 Elata, C. .... 1837, 4845, 8652  
 Elder, J. W. .... 518  
 Elenev, S. A. .... 3185  
 Elgerd, O. I. .... 7597  
 El-Hakeem, A. S. .... 2138  
 Elias, Z. M. .... 894, 895, 3948  
 Elistratov, M. R. .... 4547  
 Elkind, J. I. .... 815  
 Ellen, C. H. .... 1353  
 Ellinwood, J. W. .... 8767  
 Elliott, G. A. .... 386  
 Elliott, R. D. .... 2958  
 Ellis, J. .... 812  
 Elovskikh, Yu. P. .... 485  
 Elrod, H. G., Jr. .... 1867  
 El-Saden, M. R. .... 6711, 9564  
 Elvers, U. .... 3810  
 El-Wakil, M. M. .... 7424  
 Emanuel, G. .... 1852, 6619  
 Emel'yanov, S. V. .... 802  
 Emery, A. F. 4373, 7005, 7397  
 8907  
 Emery, J. C. .... 9556  
 Eminton, E. .... 6622  
 Emmenthal, K. -D. .... 423, 8078  
 Emmons, H. W. .... 2821  
 Emrich, R. J. .... 6633  
 Emslie, B. .... 8183  
 Emura, K. .... 446  
 Endo, H. .... 7357  
 Endo, K. .... 3701, 7188, 7831  
 Ene, H. I. .... 7261  
 Enescu, D. .... 4416, 4451, 4452  
 Eng, K. .... 1445  
 Engberg, E. .... 3921  
 Engel, S. .... 4643  
 Engel, Z. .... 7767  
 Engelmann, F. .... 2804  
 Englund, F. .... 4832  
 Engdahl, E. R. .... 1429  
 England, A. H. .... 6996  
 English, J. W. .... 2966  
 Engvall, J. L. .... 4498  
 Enig, J. W. .... 2120, 3723  
 Enneker, H. H. .... 1944  
 Eno, B. E. .... 8791  
 Ericson, W. B. .... 9677  
 Enright, J. A. .... 1345  
 Enselme, M. .... 4220, 6642, 8764  
 Enserink, J. W. B. .... 6802  
 Ensign, C. R. .... 270, 7194  
 Entov, V. M. .... 7540  
 Epelman, M. S. .... 3063, 3082  
 Epinat'eva, A. M. .... 992  
 Epshtein, I. M. .... 1537  
 Epshtein, V. L. .... 61  
 Eraslan, A. H. .... 2037
- Erdei, C. .... 5108  
 Erdelyi, I. .... 1488  
 Erdmann, J. C. .... 500  
 Erdogan, F. .... 628, 1751  
 Erdogan, M. E. .... 7246  
 Eraslan, A. H. .... 2734  
 Eremenko, E. V. .... 2552  
 Eremin, I. I. .... 6260  
 Erez, G. .... 5121  
 Ericksen, J. L. 2858, 8428, 8640  
 Erickson, L. E. .... 1162, 8128  
 Ericksen, W. S. .... 1497  
 Eringen, A. C. 329, 1547, 1627  
 3385, 3698, 7019  
 7372, 7812, 7813, 8413  
 Erisman, E. R. .... 2477  
 Erpenbeck, J. J. .... 8142, 8218  
 Errera, S. J. .... 7740  
 Ershin, Sh. A. .... 7955  
 Ershov, R. E. .... 7847  
 Ershov, V. G. .... 3716  
 Ershov, V. N. .... 8037  
 Ertel, H. .... 4133  
 Erugin, N. P. .... 8306  
 Erukhimov, L. M. .... 8214  
 Escande, L. .... 339, 3404, 3529  
 3530, 6663, 8020  
 Eschenroeder, A. Q. 5097, 8738  
 Escudier, M. P. .... 2628, 3478  
 4933  
 Esgar, J. B. .... 323  
 Eshghy, S. .... 7394  
 Esin, A. .... 7035  
 Eskinazi, S. .... 7230, 9448  
 Ess, J. O. .... 2694  
 Essers, E. .... 3562, 3563, 6710  
 Essers, U. .... 3562, 3563, 6710  
 Esslinger, M. .... 1644  
 Estrade, J. .... 4136  
 Esu, F. .... 7150  
 Etingof, M. I. .... 817  
 Etkin, A. .... 8520  
 Euteneuer, G. -A. .... 6675  
 Euvrard, D. .... 4156, 8762  
 Evangelisti, R. .... 508  
 Evan-Iwanowski, R. M. .... 923  
 1648, 3229  
 Evans, A. C. .... 4432  
 Evans, D. J. .... 7070  
 Evans, H. L. .... 4188  
 Evans, R. B. .... 1215  
 Evans, R. H. .... 9547  
 Evans, R. J. .... 71, 6992  
 Evdokimov, V. D. .... 6887  
 Even, U. .... 5121  
 Evensen, D. A. .... 2376, 9277  
 Evensen, H. A. .... 3229  
 Evison, F. F. .... 5193  
 Evrard, P. .... 4334  
 Evseenko, G. I. .... 141  
 Evseenko-Misyurenko, I. V. 6354  
 6367  
 Evstigneev, E. V. .... 2179  
 Evtushenko, Iu. G. .... 2109  
 Ewing, D. J. F. .... 8395, 8396  
 Exton, P. D. .... 6286

## F

- Fabelinskii, I. L. .... 8237  
 Faddeev, I. P. .... 3628  
 Fagan, J. R. .... 9358  
 Fagan, W. .... 2723  
 Fahy, F. J. .... 2898  
 Fainberg, Ya. B. .... 2065  
 Faizullin, I. S. .... 7497, 9760  
 Falb, P. L. .... 3055, 3060  
 Falby, W. E. .... 93  
 Falken, S. N. .... 8103  
 Falkovich, S. V. .... 9457  
 Faller, A. J. .... 2943, 2951, 3769  
 Falls, L. W. .... 9769  
 Fallside, F. .... 757  
 Famy, J. .... 7199  
 Fan, L.-T. .... 1162, 4351, 6954  
 Fan, T. C. .... 3982  
 Fand, R. M. .... 2701  
 Fang, P. C. .... 6712  
 Fang, T. L. .... 4944  
 Fangman, C. N. .... 7777  
 Fannelop, T. K. .... 410, 2633, 3458  
 Faradji Capon, M. J. .... 307  
 Faradzhev, R. G. .... 814  
 Faraponova, G. P. .... 9041  
 Farello, G. E. .... 5050  
 Farmanova, V. N. .... 9332  
 Farn, C. L.-S. .... 1150  
 Farnham, K. A. .... 6332, 8383  
 8562  
 Farran, J. .... 3161  
 Farrell, P. A. .... 4709  
 Fasol, K. H. .... 9105  
 Fattorini, H. O. .... 3841  
 Fauchaux, M. .... 1138  
 Fauconneau, G. .... 2387, 2388  
 Faulkner, T. R. .... 7339  
 Faulmann, D. .... 1850  
 Fauske, H. K. .... 1107  
 Favorskii, O. N. .... 8111  
 Favre, A. .... 2629, 6607  
 Fay, Gy. .... 2022  
 Fayon, A. M. .... 2027  
 Fazio, P. .... 7840  
 Feder, J. .... 1278  
 Fedorchenko, I. N. .... 9780  
 Fedorov, F. I. .... 7794  
 Fedorova, T. M. .... 4386  
 Fedoseev, D. V. .... 9576  
 Fedoseev, V. A. .... 5029, 8123  
 Fedulov, V. I. .... 2077  
 Fedyanin, V. K. .... 831  
 Fegley, K. A. .... 4561  
 Fehling, J. .... 1755  
 Feigelson, E. M. .... 709, 8276  
 Feigin, M. I. .... 8458  
 Feiler, C. E. .... 5069, 8143  
 Fein, R. S. .... 9056  
 Feindt, V. E.-G. .... 4217  
 Feit, D. .... 6664  
 Fejer, A. A. .... 1822, 4994, 7986  
 Feldman, A. .... 7064  
 Feldman, S. .... 4168  
 Feldman, Z. P. .... 7012  
 Felicki, J. .... 8332  
 Fellingner, R. C. .... 3556, 5071  
 Fellows, R. D. .... 3795  
 Felsch, K. O. .... 3479  
 Feltham, P. .... 4021  
 Fen, G. A. .... 3695  
 Fendell, F. E. .... 554, 3613, 8882  
 Fenimore, C. P. .... 2018, 6752  
 Fenn, D. B. .... 4307  
 Fenton, R. G. .... 3303  
 Fenyvesi, E. .... 4812  
 Feoktistov, V. A. .... 9311  
 Ferdinande, V. .... 3410, 6874  
 Ferguson, A. M. .... 2941  
 Ferguson, C. W. .... 7841  
 Fernholz, H. .... 7288  
 Ferrari, L. A. .... 3642  
 Ferrer, L. .... 2481  
 Ferri, A. .... 1950  
 Ferrill, D. A. .... 3341  
 Ferris, H. G. .... 8228  
 Ferris, J. C. .... 4891  
 Ferriso, C. C. .... 3586  
 Ferriss, D. H. .... 7997  
 Ferro, V. .... 3558, 7385  
 Ferron, J. R. .... 1535  
 Fertik, H. A. .... 42  
 Fertman, B. S. .... 7625  
 Feryn, M. O. .... 1907  
 Ferziger, J. H. .... 2745, 9531  
 Feshchenko, S. F. .... 9064  
 Fessler, H. .... 286, 4786  
 Fetti, F. .... 8911  
 Fetter, A. L. .... 4871  
 Fettes, H. E. .... 754, 8323, 8324  
 Feuerlein, P. .... 1967  
 Feugier, A. .... 2783  
 Fey, T. .... 915  
 Fiala, E. .... 9063  
 Fickett, W. .... 658  
 Fidler, F. .... 8293  
 Fiebig, M. K. .... 7287  
 Fiedler, H. .... 2641, 9583  
 Fielding, D. J. .... 3941  
 Figge, I. E. .... 7195  
 Filadel'fov, T. P. .... 1067  
 Filatov, B. S. .... 7253  
 Filatova, N. A. .... 9780  
 Filekin, V. P. .... 116  
 Filimon, I. .... 872  
 Filimonov, Iu. M. .... 9133  
 Filimonov, S. S. .... 7396  
 Filipczynski, L. .... 231  
 Filipenko, V. N. .... 3700  
 Filipkowski, J. .... 9723  
 Filippenko, L. G. .... 1972  
 Filippi, S. .... 6257  
 Filippov, A. F. .... 2133  
 Filippov, A. P. .... 4690  
 Filippov, G. A. .... 1202, 2717  
 Filippov, I. G. .... 4913, 4925  
 Filippov, L. P. .... 2766  
 Filippov, M. V. .... 7425  
 Fillo, J. A. .... 1158  
 Filonenko, N. N. .... 9532  
 Fil'shtinskii, L. A. .... 1554  
 Finat'ev, Yu. P. .... 7253  
 Findley, W. N. .... 4624, 4625, 8390  
 9353  
 Fine, A. D. .... 1367, 2288, 7121  
 8490  
 Fink, M. P. .... 3510, 8004, 8005  
 8958  
 Fink, M. R. .... 4165  
 Finke, J., Jr. .... 1745  
 Finley, P. J. .... 4177, 7242  
 Finlayson, F. C. .... 7801  
 Finney, J. M. .... 6478  
 Finnie, I. .... 4760, 4761  
 Finnila, R. .... 6927  
 Finson, M. L. .... 526  
 Fintel, M. .... 2520  
 Finzi, B. .... 8317  
 Fiori, M. P. .... 7407  
 Fiorini, V. .... 613  
 Fiorito, R. B. .... 5086  
 Firbank, T. C. .... 252, 7171, 8531  
 Fischer, G. .... 9255  
 Fischer, H. B. .... 1097  
 Fischer, L. .... 1616, 1617  
 Fischer, P. W. .... 7492  
 Fishburne, E. S. .... 4255, 9704  
 Fisher, G. M. C. .... 7094  
 Fisher, G. P. .... 7740  
 Fisher, L. J. .... 6666  
 Fisher, P. D. .... 1258, 2753  
 Fishman, N. .... 1291, 2788  
 Fister, W. .... 6684  
 Fiszdon, W. .... 7258  
 Fitch, C. E., Jr. .... 8999  
 Fittner, L. N. .... 4587  
 Fitts, R. E. .... 4559  
 Fitzsimmons, H. D. .... 1910  
 Fivel, H. J. .... 6695  
 Flandro, G. A. .... 8216  
 Flanagan, A. E. .... 7887  
 Fleishman, B. A. .... 6934  
 Fleishman, H. P. .... 7067  
 Fleishman, N. P. .... 3959, 7719  
 Fleming, G. K. .... 2982  
 Fleming, J. F. .... 4838  
 Fletcher, E. A. .... 6758  
 Fletcher, R. .... 4519  
 Flitman, L. M. .... 1704  
 Flitsch, P. .... 1038  
 Florence, A. L. .... 140, 7809, 9006  
 Florent, P. .... 1170  
 Flores, A. .... 2677  
 Florian, V. .... 4840  
 Florin, G. .... 1042, 4789  
 Flugge, S. .... 70  
 Flugge, W. .... 883, 905, 1614  
 7082, 7721, 8410  
 Flugge-Lotz, I. .... 3104, 3458  
 6965, 9065  
 Fodchuk, V. I. .... 8309  
 Foerster, K. E. .... 2554  
 Fogaroli, R. P. .... 1174  
 Fogler, H. S. .... 6837  
 Fohr, J. P. .... 2629  
 Fok, Y.-S. .... 2005, 3742  
 Fokin, B. S. .... 1274  
 Foley, H. M. .... 4358  
 Foley, W. M. .... 569  
 Folguera, H. C. .... 1094  
 Follas, E. S. .... 9222  
 Follinger, O. .... 3087  
 Fomichev, I. A. .... 4485  
 Fookes, P. G. .... 8518  
 Foote, J. R. .... 4152  
 Foraboschi, F. P. .... 4279  
 Ford, D. G. .... 1039  
 Ford, F. .... 761  
 Ford, J. .... 4616  
 Ford, J. L. .... 2519  
 Ford, R. D. .... 9713  
 Ford, R. E. .... 9442  
 Ford, W. T. .... 6300  
 Forde, J. M. .... 1851  
 Formal'skii, A. M. .... 6287  
 Forman, R. G. .... 262, 2320, 7826  
 Fornaro, R. .... 2225  
 Forsberg, K. .... 883, 2396  
 Forsching, H. .... 3259  
 Forster, K.-H. .... 6484  
 Forstrom, R. J. .... 8095  
 Fortier, A. .... 1943  
 Foster, H. O. .... 7734  
 Foster, M. G. .... 2774  
 Foster, R. G. .... 2175  
 Foster, R. M. .... 9463  
 Foster, W. C. .... 3883  
 Foti, C. .... 2345  
 Fotieva, N. N. .... 3906  
 Fouche, F. .... 7382  
 Fournier, P. G. .... 644  
 Fournier, R. H. .... 8771  
 Fowler, H. S. .... 1936  
 Fowler, R. G. .... 4256  
 Fowler, T. K. .... 2049  
 Fowler, W. T. .... 3887  
 Fowles, W. W. .... 4280  
 Fox, C. H., Jr. .... 4901  
 Fox, D. W. .... 1654, 4514  
 Fox, E. N. .... 149  
 Fox, H. .... 6604  
 Fox, J. .... 3498, 8792  
 Fox, J. A. .... 1131  
 Fox, N. .... 3911  
 Fox, R. L. .... 9408  
 Fox, R. W. .... 7285  
 Fox, V. G. .... 1162  
 Fraas, A. .... 3606, 8816  
 Frackiewicz, H. .... 1459, 3796  
 Fraeijs de Veubeke, B. .... 8207  
 8593  
 Francis, J. E. .... 371  
 Francis, M. P. .... 2869  
 Francis, P. H. .... 4596  
 Francois, Cl. .... 3477, 9482  
 Frank, F. C. .... 2157  
 Franke, E. .... 9324  
 Franklin, G. F. .... 6958  
 Franklin, H. G. .... 6369  
 Franks, R. G. E. .... 7594  
 Franz, G. .... 134  
 Fraser, D. C. .... 6856  
 Fraser, T. M. .... 7543  
 Frater, K. R. .... 9421  
 Freche, J. C. .... 270, 7194  
 Fredrickson, A. G. .... 7231  
 Frederking, T. H. K. .... 532, 1270  
 Freeman, D. C., Jr. .... 8758  
 Freeman, E. S. .... 4316  
 French, J. B. .... 6699  
 French, M. J. .... 9405  
 Frenkel, A. Ya. .... 8345  
 Frenkina, Z. I. .... 558  
 Freudenstein, F. .... 2531  
 Freudenthal, A. M. .... 1035, 3128  
 4626, 4776  
 Freymuth, P. .... 1880, 9546  
 Fricker, P. E. .... 2938  
 Fridlender, O. G. .... 5013  
 Fridman, L. I. .... 2850  
 Fridman, Ya. B. .... 2298, 4082



- Fried, B. D. .... 8945  
 Friedel, H. .... 7940  
 Friedland, B. .... 55, 812, 4548  
 Friedlander, A. L. .... 1393  
 Friedlander, G. D. .... 4463  
 Friedlander, S. K. .... 9062  
 Friedly, J. C. .... 8891  
 Friedman, J. P. .... 2162  
 Friedman, M. H. .... 657, 2121  
 Friedman, R. .... 1248, 9624  
 Friedrich, O. M., Jr. .... 8919  
 Fris, P. .... 4850  
 Frisch, H. L. .... 543  
 Frisch, H. P. .... 9727  
 Frisch-Fay, R. .... 1601, 1632  
 Frischmuth, R. W., Jr. .... 315  
 Fritsch, C. A. .... 4289  
 Froelich, C. R. .... 7970  
 Frohn, A. .... 4252, 4993, 7426  
 Frohrib, D. A. .... 7095  
 Frolov, A. F. .... 7255  
 Frolov, K. V. .... 8474  
 Frolov, M. L. .... 65, 1544  
 Frolov, P. V. .... 1766  
 Frolova, N. G. .... 709  
 Froman, N. .... 3004  
 Frost, P. A. .... 809  
 Frounfelkar, R. .... 3270  
 Frudev, A. P. .... 1022  
 Fruman, D. .... 4480, 4529  
 Fruth, H. .... 6596  
 Fryba, L. .... 948, 6413  
 Frydman, S. .... 8521  
 Fu, C. C. .... 8477, 9298  
 Fu, H. .... 1496  
 Fu, K. S. .... 3108, 9130  
 Fuchs, K. .... 2156  
 Fudim, E. V. .... 9129  
 Fufae, N. A. 6983, 7638, 9281  
 Fuhrken, B. .... 8800  
 Fujie, K. .... 8155  
 Fujii, K. .... 3097  
 Fujii, Y. .... 6838  
 Fujita, K. .... 6524  
 Fujita, M. .... 4060  
 Fujita, Y. .... 9245  
 Fujiwara, N. .... 9529  
 Fukuchi, G. .... 8009  
 Fukuda, J. .... 8288  
 Fukui, K. .... 4600, 6327, 9177  
 Fukui, S. .... 2455, 9336  
 Fukui, T. .... 4600, 6327, 9177  
 Fukumoto, Y. .... 4674  
 Fukushima, E. .... 9340  
 Fukuzawa, K. .... 4361  
 Fullbrook, D. J. .... 9539  
 Fuller, A. T. .... 6943  
 Fuller, B. D. .... 6856  
 Fuller, D. E. .... 9523  
 Fuller, G. H. .... 8159  
 Fulton, R. E. .... 4099, 8326  
 Funaioli, E. .... 4379  
 Fung, P. C. W. .... 3651  
 Fung, Y. C. .... 2086, 4403, 6991  
 Funk, E. J. .... 9412  
 Fur, Z. I. .... 6755, 8892  
 Furer, P. Ya. .... 6701, 6801  
 Furey, M. J. .... 1454  
 Furman, A. V. .... 1231  
 Furmidge, C. G. L. .... 9442  
 Furuhashi, S. .... 564, 578, 1450  
 Furuichi, R. .... 2460  
 Furukawa, K. .... 6467  
 Furuya, T. .... 6566  
 Furuya, Y. .... 3442, 3542, 7968  
 Futagami, K. .... 1236  
 Futh, H. .... 8330, 8331  
 Futral, S. M., Jr. .... 4242
- G**
- Gabasov, R. .... 811, 3105  
 Gabola, G. .... 9131  
 Gabriel, P. .... 4866  
 Gabriellian, M. S. .... 9155  
 Gabrielli, G. .... 5123, 7039  
 Gaedeke, K. -P. .... 1778  
 Gaeta, F. S. .... 7346  
 Gaggioli, R. A. .... 2138  
 Gailitis, A. .... 2814, 7433  
 Gainer, T. G. .... 4225  
 Gaines, J. H. .... 947, 7099  
 Gaines, W. M. .... 779  
 Gaiskii, V. A. .... 3061  
 Gaivas, I. V. .... 3694, 9724  
 Gajewski, A. .... 2360, 3238  
 Galadzhiev, R. S. .... 4086  
 Galaka, P. I. .... 9729  
 Galambos, T. V. .... 4674, 7741  
 Galanova, Z. S. .... 7974  
 Galdin, N. E. .... 1428, 8523  
 Galeev, A. A. .... 6630, 8937  
 Galetuse, S. .... 3783  
 Galimov, N. K. .... 929  
 Galin, L. A. .... 2461, 3170, 8542  
 Galin, M. B. .... 5202  
 Galitskiy, N. F. .... 8030  
 Galiullin, Z. T. .... 7364  
 Galkiewicz, T. .... 7751  
 Gallagher, R. H. .... 4678, 6517  
 Gallaire, C. J. .... 7219  
 Galletti, L. .... 9060  
 Gallman, P. G. .... 3850  
 Gallo, W. F. .... 6591  
 Gallovav, A. J. .... 8695  
 Gal'per, R. R. .... 1065  
 Gal'perin, E. A. .... 9114  
 Gal'perin, E. I. .... 2158  
 Gamble, W. L. .... 8598  
 Gamow, G. .... 6980  
 Gamrekeli, S. .... 8357  
 Gamse, B. .... 9544  
 Gamtsemlidze, G. A. 3423, 4146  
 Gandhi, J. M. .... 8845  
 Ganguli, D. K. .... 9755  
 Ganiev, N. S. .... 921  
 Ganowicz, R. .... 4662, 4663  
 Garabedian, P. R. .... 6549  
 Garber, E. D. .... 2246  
 Garcia-Colin, L. S. .... 3559  
 Garde, R. J. .... 3400, 9425  
 Gardner, D. .... 9537  
 Gardner, J. A. .... 611  
 Gardner, J. E. .... 8872  
 Gardner, M. S. .... 1659  
 Gardner, R. A. .... 1344  
 Gardner, R. E. .... 572  
 Gardon, R. .... 2480  
 Gardzilewicz, A. .... 1862  
 Garfinkel, B. .... 7464  
 Garforth, A. M. .... 555  
 Garg, S. P. .... 3398  
 Garg, V. K. .... 1053  
 Garkavi, L. M. .... 1065  
 Garkavi, Ya. N. .... 1797  
 Garner, H. C. .... 6643, 8755  
 Garnet, H. .... 988  
 Garreau, M. .... 8131  
 Garren, J. F., Jr. .... 8188  
 Garringer, D. J. .... 4956  
 Garrod, R. I. .... 1047  
 Garside, D. H. .... 6485  
 Gartshore, I. S. .... 1898  
 Garvine, R. W. .... 4897, 4902  
 Gary, J. .... 4515  
 Gary, S. P. .... 9651  
 Gates, W. L. .... 3771  
 Gatignol, R. .... 7942  
 Gautschi, W. .... 6247  
 Gavarini, C. .... 9199  
 Gavrilin, B. L. .... 8270  
 Gawecki, A. .... 3350  
 Gaviglio, J. .... 2629  
 Gawrych-Zukowski, E. .... 2496  
 Gay, C. .... 501  
 Gay, M. .... 464  
 Gaydon, F. A. .... 126  
 Gaylord, E. H. .... 2507  
 Gebhart, B. .... 4283, 8837  
 Geddes, J. D. .... 2431  
 Gedeon, G. S. .... 2869  
 Geffen, N. .... 8921  
 Geier, B. .... 4684, 7086  
 Gekker, F. R. .... 7115, 7116  
 Gekker, I. R. .... 1316  
 Gelb, A. .... 3120, 6936  
 Gelb, G. H. .... 4178  
 Geldon, F. .... 2059  
 Geleg, A. Kh. .... 1525  
 Geleji, A. .... 9333  
 Geletukha, G. N. .... 7524  
 Gelfand, Ya. E. .... 6937  
 Gelhar, L. W. .... 6564  
 Gellatly, R. A. .... 6517  
 Geller, Z. I. .... 1259  
 Gelles, I. L. .... 1413, 7472  
 Gemperlein, H. .... 5079  
 Gendler, M. B. .... 2274  
 Geniev, G. A. .... 8502  
 Genin, J. .... 936  
 Genkin, A. L. .... 5094  
 Genkin, M. D. .... 196  
 Genot, J. .... 1998  
 Gent, A. R. .... 1061  
 Gentry, G. L. .... 642  
 George, A. R. .... 1854  
 George, J. H. .... 8340  
 George, M. P. .... 9630  
 Georgescu, A. .... 3445  
 Gerard, F. A. .... 4496  
 Gerard, G. .... 1787, 4067, 8443  
 Gerashchenko, O. A. .... 4270  
 Gerasimov, V. I. .... 9196  
 Gerber, N. .... 4171  
 Gergely, T. .... 4579  
 Gergen, J. L. .... 6870  
 Gerij, J. .... 890  
 Gerlach, O. H. .... 7459  
 Gerlein, A. D. .... 9549  
 Germain, J. -P. .... 4230  
 German, M. A. 3778, 6860, 9039  
 Germeier, E. M. .... 9576  
 Germogenova (Hermogenova), T. A. .... 7513  
 Geronimus, Ya. L. .... 1803  
 Geropp, D. .... 398  
 Gerrard, J. H. .... 4144  
 Gerritsma, Jr. J. .... 7522  
 Gershuni, G. Z. .... 4962, 6725  
 Gersten, K. .... 5000, 8757, 8768  
 Gerstenkorn, G. F. .... 3171, 7683  
 Gerstle, K. H. .... 306  
 Gerts, E. V. .... 1544  
 Gertsovich, V. A. .... 471  
 Getzler, Z. .... 4737  
 Geurst, J. A. .... 1827  
 Geymayer, H. G. .... 9377  
 Ghelardoni, G. .... 4880  
 Ghilardi, F. G. .... 9055  
 Ghinea, I. .... 3835  
 Gheorghiu, A. .... 4813, 9386  
 Ghia, V. V. .... 5073, 9740  
 Ghista, D. N. .... 2495, 2505  
 Ghosh, A. K. .... 1836, 9453  
 Ghosh, B. .... 1610  
 Ghosh, J. .... 5108  
 Ghosh, M. .... 3255  
 Ghosh, S. K. .... 945, 2410  
 Ghoshal, S. .... 4195, 6612  
 Giacoia, A. .... 445  
 Giangreco, E. .... 3227, 3930  
 Gianolio, L. .... 566  
 Giatsintov, E. V. .... 7193  
 Giauque, W. F. .... 618  
 Gibson, R. D. .... 3637  
 Gibson, R. E. .... 6461  
 Gibson, W. E. .... 7989  
 Gibson, W. H. .... 6896  
 Giddens, D. P. .... 8693  
 Giesecke, J. .... 2847, 5110, 8664  
 Gieseking, D. L. .... 3883  
 Giesing, J. P. .... 4927  
 Gil, H. .... 234  
 Gilbert, J. S. .... 6742  
 Gilchrist, A. W. R. .... 3521  
 Gilchrist, J. D. .... 4544  
 Giles, H. L. .... 1911  
 Giles, J. A. .... 1866  
 Gilinskii, S. M. .... 367, 1485  
 Gilkey, H. E. .... 4759  
 Gill, A. .... 6916  
 Gill, W. N. .... 510, 8870  
 Gill, K. F. .... 1541  
 Gill, S. S. .... 2514, 6482, 7864  
 Gille, J. C. .... 1528, 8336, 8338  
 Gillich, W. .... 6447  
 Gillis, J. .... 1091, 1304  
 Gillis, P. P. .... 8575  
 Gilly, J.-P. .... 3467  
 Gilman, J. J. .... 2321  
 Gindes, V. B. .... 811  
 Ginevskii, A. S. .... 4153  
 Ginzburg, A. S. .... 7422  
 Ginzburg, I. P. .... 1153, 4932  
 Giona, A. R. .... 2003  
 Gioncu, V. .... 3954, 4655

- Giovannozzi, R. .... 2296  
 Girard, J. .... 1690  
 Giraud, H. .... 4985  
 Giri, R. R. .... 6451  
 Gitis, M. B. .... 1406  
 Giuliani, A. .... 4279  
 Giupponi, P. .... 1321  
 Glackin, J. J. .... 1806  
 Gladwell, G. M. L. .... 954, 1682  
 Glaser, R. F. .... 7765  
 Glasko, V. B. .... 1431, 2820  
 Glass, D. R. .... 388  
 Glassco, J. B. .... 7181  
 Glazman, I. M. .... 8473  
 Glazov, O. A. .... 8935  
 Glen, J. .... 9013  
 Glick, R. L. .... 6762  
 Gloersen, P. .... 574  
 Glotov, V. P. .... 2134  
 Glovatskii, V. Dzh. .... 374  
 Gluse, M. R. .... 7776  
 Glushenko, A. A. .... 4442, 6848  
 Glushkov, V. M. .... 6312  
 Glusker, B. N. .... 336  
 Gnatykiv, V. N. .... 1229  
 Gnuni, V. Ts. .... 6424  
 Gobetz, F. W. .... 6809  
 Gobran, N. K. .... 1409  
 Goclowski, J. .... 3120  
 Goddard, E. J. .... 9782  
 Godden, W. G. .... 3230  
 Godet, M. .... 7526  
 Godin, P. .... 2112  
 Godson, R. H. .... 2929  
 Goel, J. -J. .... 3193, 3194  
 Goeler, S. v. .... 8927  
 Goethals, R. .... 6610  
 Gogoberidze, V. A. .... 2  
 Gogonea, S. .... 8254  
 Goguel, J. .... 2925  
 Goh, B. S. .... 4507  
 Gohle, H. .... 8418  
 Gokhfel'd, D. A. .... 1364, 3178  
 Gokhman, A. M. .... 1101  
 Golant, V. E. .... 4352  
 Golas, J. .... 4663  
 Gold, L. .... 587  
 Goldberg, J. E. .... 4009  
 Goldberg, A. .... 1900  
 Gol'denberg, S. A. .... 2840  
 Gol'denblat, I. I. .... 1568  
 Goldenveizer, A. L. .... 83, 880  
 Goldfein, S. .... 3206, 7782  
 Goldin, A. L. .... 4388  
 Golecki, J. .... 8506  
 Golecki, J. .... 7156  
 Golesworthy, G. T. .... 8715  
 Goldford, A. .... 3454  
 Goldman, L. J. .... 391  
 Goldman, R. J. .... 9319  
 Goldman, S. .... 3009  
 Gol'dshmidt, M. G. .... 2323  
 Goldschmidt, V. .... 9448  
 Goldstein, R. V. .... 3285  
 Goldshik, M. A. .... 4918  
 Goldstein, C. M. .... 9079, 9676  
 Goldstein, J. B. .... 2027  
 Goldstein, M. E. .... 1149, 1871  
 Goldstein, R. .... 538, 567  
 4158, 9615  
 Golesworthy, G. T. .... 4916, 6600  
 Golinski, J. .... 2223, 6243  
 Golitsyn, G. S. .... 8165  
 Golizdra, G. Ya. .... 763  
 Golladay, R. L. .... 4321  
 Gololobov, M. .... 6390  
 Goloskokov, E. G. .... 4690  
 Golovin, A. M. .... 2961, 7502  
 Golovin, V. S. .... 8858  
 Golovina, L. I. .... 8302  
 Golubentsev, A. N. .... 2404  
 Golubev, G. A. .... 3073  
 Golubeva, O. V. .... 2921  
 Golubyatnikov, A. N. .... 7551  
 Goman, O. G. .... 9480  
 Gomes, Ts. .... 2447  
 Gomi, M. .... 8782  
 Goncharenko, V. P. .... 6780  
 Gonda, J. .... 6414  
 Gon'shakova, V. I. .... 1428  
 Gonska, S. L. .... 7463  
 Gontkevich, V. S. .... 2389, 7780  
 Good, R. C., Jr. .... 8246  
 Goodier, J. N. .... 158, 9006  
 Gooding, T. J. .... 1302  
 Goodman, G. S. .... 9084  
 Goodrich, G. J. .... 1444  
 Goodson, K. W. .... 8189  
 Goodson, R. E. .... 737  
 Goodyear, W. H. .... 3823  
 Goodykoontz, J. H. .... 7415  
 7416, 8113  
 Gopinath, R. .... 7275  
 Goralski, A. .... 7248  
 Gorb, M. L. .... 3894  
 Gorbunov, M. N. .... 1734  
 Gorchyca, F. E. .... 8325  
 Gordon, A. R. .... 4341, 6741  
 Gordon, C. G. .... 4420  
 Gordon, P. .... 1859  
 Gordon, R. B. .... 1050  
 Gordov, A. N. .... 5024  
 Gorecki, H. .... 6931, 9104  
 Goree, J. G. .... 9176  
 Gorelov, D. N. .... 1848  
 Goren, S. L. .... 4967  
 Goresch, J. W. .... 1249  
 Gorezko, P. A. .... 8534  
 Gorilii, O. V. .... 1552  
 Gorland, S. H. .... 2911  
 Gorman, D. .... 3068  
 Gormley, J. F. .... 7781  
 Gorni, J. .... 2099  
 Gorokhovskii, G. A. .... 7524  
 Goroshko, O. A. .... 7110  
 Gorowitz, B. .... 574  
 Gorskaya, N. M. .... 1991, 6735  
 Gorykin, S. F. .... 1220  
 Goscky, B. .... 6508  
 Goshorn, L. A. .... 779  
 Gosiewski, A. .... 9091  
 Goto, H. .... 6429  
 Gotoh, H. .... 1715  
 Gottfried, B. S. .... 4299  
 Gottschlich, C. F. .... 1345  
 Goulard, R. .... 5044  
 Gould, R. K. .... 2767  
 Gour, L. M. .... 4779  
 Gourlay, A. R. .... 2220  
 Gouse, S. W., Jr. .... 4882  
 Gowen, E. F., Jr. .... 1806  
 Grabinskii, N. G. .... 148  
 Grabitz, G. .... 3459  
 Grace, J. M. .... 4867  
 Grace, R. A. .... 697  
 Grace, T. M. .... 7417  
 Grach, S. A. .... 7719  
 Grad, H. .... 2050, 7301  
 Gradowczyk, M. H. .... 1094, 1360  
 3166, 3704, 7206, 7712  
 Gradshteyn, I. S. .... 1475  
 Graebel, W. P. .... 401  
 Graef, M. .... 4966  
 Graefe, P. W. U. .... 7791  
 Grafa, J. B. .... 9033  
 Grafton, S. B. .... 1375  
 Graham, G. A. C. .... 1577  
 1578, 4618  
 Graham, J. D. .... 28  
 Graham, R. W. .... 1248  
 Graham, W. J. .... 476  
 Gran, R. .... 795  
 Granger, R. .... 3424  
 Granit, Ya. Sh. .... 1431  
 Grant, R. P. .... 3432  
 Grantham, C. .... 6989  
 Gras, R. .... 4135  
 Grasse, W. .... 867  
 Gray, A. H., Jr. .... 8471  
 Gray, B. F. .... 2020  
 Gray, D. .... 2279  
 Gray, E. W. .... 2078  
 Gray, G. G. .... 5144  
 Gray, K. E. .... 6635, 8524  
 Gray, P. .... 497, 8893, 9623  
 Gray, R. D., Jr. .... 1535  
 Grayley, M. E. .... 7738  
 Greated, C. A. .... 3399  
 Grebenkin, G. G. .... 2197  
 Grechikhin, L. I. .... 1336  
 Greco, C. .... 6427  
 Grecov, D. .... 5068, 8889  
 Green, A. E. .... 849, 1425, 7700  
 Green, A. P. .... 1024  
 Green, D. R. .... 1969  
 Green, H. S. .... 3655  
 Green, M. S. .... 3559  
 Green, S. J. .... 1049  
 Green, T. III. .... 2561  
 Green, W. A. .... 1005  
 Greene, B. E. .... 1774  
 Greene, G. C. .... 7358  
 Greene, H. L. .... 9491  
 Greene, J. M. .... 2797  
 Greenkorn, R. A. .... 7496  
 Greenspan, D. .... 6246, 7583  
 Greenstadt, J. L. .... 3021  
 Greenwood, J. A. .... 8384  
 Gregorek, G. M. .... 7353  
 Gregory, M. S. .... 7745  
 Gregory, N. .... 8802  
 Gregoryants, N. M. .... 160  
 Greif, R. .... 529  
 Greig, R. G. P. .... 467  
 Grengg, H. .... 301  
 Greszczuk, L. B. .... 6333  
 Gretter, W. .... 1183  
 Greville, T. N. E. .... 3824  
 Grey, J. .... 3578  
 Grigic, A. .... 7711  
 Gribov, B. S. .... 2000  
 Gridnev, V. N. .... 6799  
 Griffin, W. S. .... 6316  
 Griffith, P. .... 8860  
 Griffiths, D. .... 2768  
 Griffiths, J. D. .... 2542  
 Griffiths, J. R. .... 7184  
 Grigolyuk, E. I. .... 926, 1554  
 2080, 2372  
 Grigorenko, Ya. M. .... 2092  
 Grigor'eva, G. M. .... 4802  
 Grigorian, S. S. 698, 1700, 2116  
 Grigoryan, A. A. .... 7152  
 Grigull, U. .... 3570  
 Grilitskii, D. V. .... 144  
 Grimm, F. .... 9027  
 Grinberg, A. A. .... 2137  
 Grishanin, K. V. .... 4145  
 Griskey, R. G. .... 2005  
 Grodzovskii, G. L. .... 4769, 6963  
 Groh, H. .... 3026  
 Grohmann, R. .... 7259  
 Grohne, D. .... 4500  
 Gromadowski, J. .... 4888  
 Gromov, V. G. .... 3900  
 Gromova, N. V. .... 8276  
 Grosh, R. J. .... 4289  
 Gross, A. .... 402  
 Gross, B. .... 6473  
 Gross, R. A. .... 380, 2059  
 Gross, S. .... 2525  
 Gross-Gronomski, L. .... 8901  
 Grot, R. A. .... 7812, 7813  
 Groth, E. E. .... 4203  
 Grothues-Spork, H. .... 4479  
 Grover, E. C. .... 2123  
 Grover, S. S. .... 1195  
 Grow, J. W. .... 6645  
 Gruat, J. .... 3421, 3422  
 4128, 8064  
 Grund, I. .... 4866  
 Gruntfest, I. J. .... 8246  
 Gruntfest, R. A. .... 4476  
 Gruschka, H. D. .... 1889  
 Grushko, V. L. .... 4553  
 Gruska, J. .... 940  
 Grutzmacher, M. .... 4005  
 Gruzdeva, I. M. .... 9582  
 Gryaznov, B. A. .... 8549  
 Grybos, R. .... 3251  
 Grzegorzewski, W. .... 4819  
 Gstalter, S. .... 7163  
 Guard, F. D. .... 3499  
 Guard, F. L. .... 7399  
 Guarnieri, G. .... 1483  
 Gubanov, I. I. .... 3985  
 Guconic-Murthy, K. .... 5171, 5172  
 Gudchenko, V. M. .... 1739  
 Guderley, K. G. .... 1119  
 2217, 2843  
 Gudzenko, L. I. .... 1303  
 Guennoc, H. .... 1963  
 Guest, G. E. .... 8167  
 Guffroy, D. .... 7947, 8844  
 Guerreiro, J. .... 6546  
 Guffel, R. F. .... 6594  
 Guban, K. .... 2023  
 Guha, M. K. .... 9166  
 Guibergia, J. -P. .... 8714  
 Guienne, P. .... 8969  
 Guillaume, R. .... 7980, 8091  
 Guinn, G. R. .... 7420  
 Guinn, T. .... 58

- Guiraud, J. -P. 1120, 3726, 8703  
 Guist, L. R. 106  
 Gulati, S. P. 2041  
 Gulyaev, G. V. 600  
 Gulyaev, V. N. 274  
 Gulyas, J. 846, 4753  
 Guminska-Nowosielska, H. 9260  
 Gumley, P. 8835  
 Gundersen, R. M. 615  
 2807, 3650  
 Gunn, J. E. 1460  
 Gunn, R. D. 4263, 8077  
 Gunst, R. H. 1429  
 Gupta, A. K. S. 8489  
 Gupta, A. S. 604, 7402, 9418  
 Gupta, B. P. 1398  
 Gupta, D. S. R. M. 1786  
 Gupta, I. N. 1000, 7799  
 Gupta, K. C. 8924  
 Gupta, M. M. 791  
 Gupta, R. K. 1811  
 Gupta, S. C. 3869, 3873  
 6812, 9073  
 Gupta, S. S. 9755  
 Gupta, Y. P. 8519  
 Gureev, A. N. 1219  
 Gurel, O. 8342  
 Guretskii, V. V. 7625  
 Gurev, A. V. 3327  
 Gurevich, A. V. 1337, 3669  
 Gurevich, I. G. 8121  
 Gurevich, L. E. 3659  
 Gurevich, M. I. 3405  
 Gurfinkel, G. 2504, 3231  
 Gurin, A. A. 7437  
 Gurin, A. I. 6984  
 Gurin, L. S. 3855  
 Gurman, V. I. 2267, 3881  
 4957, 6815  
 Gurney, J. P. 3317  
 Gurovich, V. Ts. 5014, 8072  
 Gurtin, M. E. 4266, 4732  
 4733, 4734, 4735  
 7013, 8068, 9001  
 Gururaja, H. V. 7616  
 Gurvich, A. S. 2165, 5208, 9498  
 Gurvich, I. I. 7499, 9028, 9756  
 Gur'yanov, V. M. 4450  
 Gusein-Zade, M. I. 76  
 3973, 9164  
 Gusenkov, A. P. 2469, 4773  
 Gusev, V. N. 7273  
 Guseva, E. K. 5152  
 Gustafson, A. 3952  
 Gustafson, R. E. 7529  
 Gutenbaum, J. 804, 9110  
 Guthart, H. 8750  
 Gutierrez, O. A. 4307  
 Gutman, L. N. 6869, 7511  
 Gutner, G. 2014  
 Gutkowski, W. 3217  
 Gutti, S. R. 683  
 Gutu, E. 8889  
 Guty, V. 2844  
 Guy, R. W. 7356  
 Guy, W. T., Jr. 6250  
 Guyett, M. B. 4996, 8759  
 Guyonnet, M. 9772  
 Gvozdkov, N. N. 9012  
 Gwozd, J. R. 2650  
 Gyarmathy, G. 2754, 9472  
 Gyory, C. K. 9406  
 Gyssler, G. 8151  
 Gyurki, J. 6305
- ## H
- Haas, A. M. 7047  
 Haase, D. 3058  
 Habayeb, A. R. 4567  
 Habib, P. D. 3980, 6851, 7161  
 Habip, L. M. 1930  
 Hacker, T. 6964, 9526  
 Hackmuller, E. 785  
 Haddon, W. D. 834  
 Haddow, J. B. 7687, 7852, 8397  
 Haener, J. 7657  
 Hagedorn, A. R. 1838  
 Hagelberg, M. P. 9431  
 Hagen, J. R. 8129  
 Hagerty, W. W. 6971  
 Hagiwara, T. 4909  
 Hahn, D. W. 6816  
 Hahn, G. T. 263  
 Hahn, M. 1849  
 Haide, V. 7146  
 Haigh, G. G. 9547  
 Haimo, D. T. 509, 7374  
 Haimovici, A. 6702  
 Haimovici, M. 6376, 7702  
 Hainzl, J. 8745  
 Hajdin, N. 7669, 7670  
 Haji-Sheikh, A. 538, 1968  
 Halanay, A. 4552  
 Halaunbrenner, J. 4492  
 Haldeman, C. W. 8179  
 Hale, J. K. 6898, 8314  
 Hale, M. R. 771  
 Hales, A. L. 1433  
 Hall, A. S., Jr. 3050  
 Hall, C. W. 4887  
 Hall, D. B. 7857  
 Hall, D. F. 5104  
 Hall, J. G. 8696  
 Hall, L. P. 8956  
 Hall, J. R., Jr. 4053  
 Halleen, R. M. 1934  
 Hallett, V. A. 8106  
 Halling, J. 2988, 9050  
 Halm, R. L. 7366  
 Halpin, J. C. 8543  
 Ham, R. K. 1037  
 Hamada, M. 891, 4653, 7866  
 Hama, K. 8271  
 Hamann, J. 5125  
 Hamel, B. B. 385  
 Hamill, T. D. 8857, 9606  
 Hamilton, D. B. 1452  
 Hamilton, J. V. 1283  
 Hammeke, K. 8865  
 Hammerlin, G. 2218  
 Hammitt, F. G. 1252, 4764  
 6683, 8666, 8667, 9545  
 Hammond, A. D. 642  
 Hamstad, M. A. 8575  
 Han, K. W. 6313  
 Hanawa, T. 7775  
 Hancu, S. 6547  
 Handel, S. K. 8221  
 Handelsman, M. 5135  
 Handin, J. 7820  
 Hangelbroek, R. J. 9090  
 Hanin, M. 6810  
 Hankey, W. L. 7332, 9494  
 Hankins, L. D. 6437  
 Hanko, Z. 684  
 Hanks, R. W. 7992  
 Hann, W. W. 1952  
 Hannam, R. G. 6415  
 Hannant, D. J. 7851  
 Hanold, R. J. 9445  
 Hanratty, T. J. 2653, 6639  
 Hansalik, W. 4566  
 Hansel, J. G. 6743  
 Hansen, T. C. 2098, 6353  
 Hansen, V. E. 3742  
 Hanson, R. D. 2490  
 Hanuska, A. 3345  
 Happ, W. W. 1508, 9073  
 Harahap, F. 8092  
 Harari, O. 2369, 4680  
 Harden, D. G. 8820  
 Hardgrove, W. F. 8824  
 Hardin, B. O. 2438  
 Harding, B. L. 7883  
 Hardrath, H. F. 2468  
 Hardt, A. P. 569  
 Hardy, G. 9008  
 Hardy, K. R. 3775  
 Hargest, T. J. 8225  
 Harleman, D. R. F. 1841, 5183  
 Harlow, F. H. 1193, 7286  
 Harper, E. Y. 7243  
 Harrington, R. E. 6740  
 Harris, A. J. 1691  
 Harris, C. D. 2588  
 Harris, C. M. 4426  
 Harris, C. O. 3828  
 Harris, D. O. 8378  
 Harris, G. Z. 8954, 9266  
 Harris, H. D. 8861  
 Harris, I. 2952  
 Harris, J. E. 8058  
 Harris, M. H. 2149  
 Harris, R. V., Jr. 408, 1912  
 Harris, S. 3552  
 Harris, T. A. 8297  
 Harrisberger, L. 8628  
 Harrison, A. C. 656  
 Harrison, A. J. M. 4131  
 Harrison, D. 9023  
 Harrison, D. R. 2703  
 Harrison, J. K. 3573  
 Harrison, W. P. 8144  
 Hart, C. E. 7787  
 Hart, R. W. 3621  
 Hart, V. G. 7070  
 Hart-Smith, L. J. 8367  
 Hartenberger, R. A. 1432  
 Harting, A. 8970  
 Hartman, C. W. 9667  
 Hartmann, A. J. 1637  
 Hartnett, J. P. 7977, 8827  
 Hartsel, J. E. 8797  
 Hartsook, L. B. 8087  
 Hartung, H. A. 1453  
 Hartung, R. F. 3216  
 Hartung, W. 568  
 Hartz, B. J. 4676  
 Harvey, C. A. 3842, 6949  
 Harvey, J. F. 8615  
 Harvey, R. A. 9077  
 Harvill, L. R. 1571, 9620  
 Hasdorff, L. 3869  
 Hasegawa, S. 5036  
 Hashin, Z. 103, 8380, 9209  
 Haslett, R. W. G. 2130  
 Hass, B. 6384  
 Hassan, H. A. 1264, 4288, 7447  
 Hasselmann, K. 1446  
 Hassig, H. J. 7999  
 Hast, C. E. 1804  
 Haszpra, O. 7891  
 Hatano, T. 8054, 8778  
 Hatch, D. 9782  
 Hatch, H. G., Jr. 8215  
 Hateman, T. B. 5114  
 Hatta, Y. 1310, 8175  
 Hatton, A. P. 394  
 Haugen, R. L. 4212  
 Haus, H. A. 362  
 Hauser, F. E. 1703  
 Hausler, E. 3722, 6541  
 Havelya, S. P. 3207  
 Havlicek, J. 6459  
 Havner, K. S. 105, 7181  
 Hawk, N. E. 8694  
 Hawkins, E. L. 6490  
 Hawkins, F. J. 985  
 Hawkins, N. M. 7871  
 Hawkins, P. F. 8708  
 Hayama, M. 1729, 4751  
 Hayart, R. 7650  
 Hayashi, K. 7190, 7830  
 Hayashi, S. 2055, 4699  
 Hayashi, T. 868, 4111, 6391  
 Hayday, A. A. 1980  
 Hayek, S. 1673  
 Hayes, B. 4818  
 Hayes, C. 8912  
 Hayes, M. 73  
 Hayes, W. D. 7943, 9464  
 Hays, A. P. 1866  
 Haywood, B. 2787  
 Haywood, J. H. 2890  
 Hazell, C. R. 6365  
 Hazen, D. C. 1883  
 Head, A. K. 8540  
 Head, M. R. 2641  
 Headley, J. W. 6693  
 Heap, J. C. 5218  
 Heaps, N. S. 3763  
 Heard, H. C. 7820  
 Hearne, J. H. 6300  
 Hearne, L. F. 8115  
 Heaslet, M. A. 1261  
 Hebaus, G. G. 337  
 Heckl, M. 665  
 Hector, D. L. 8676  
 Hedgren, A. W., Jr. 4815  
 Hediard, M. 3366  
 Hedley, A. B. 1298  
 Hedman, S. G. 4216  
 Heer, E. 3261, 7117  
 Heffernan, K. J. 9040  
 Heffes, H. 6959  
 Hefflinger, L. 1342  
 Hegemier, G. A. 924  
 Heidebrecht, A. C. 1776  
 Heidmann, M. F. 5069, 7419  
 8143, 8157  
 Heighway, J. E. 1339



- Heikkila, W. J. .... 9030  
 Heil, W. .... 7111  
 Heimel, S. .... 9570  
 Heinecke, E. .... 8865  
 Heinrich, H. -P. .... 6807  
 Heise, O. .... 9229  
 Heiser, W. H. .... 9628  
 Heitfeld, K. -H. .... 8505  
 Heitz, R. M. .... 1388  
 Heled, Y. .... 8108  
 Heller, A. S. .... 7197  
 Heller, G. B. .... 8209  
 Heller, R. A. .... 1035, 2472, 7197  
 Helliwell, J. B. .... 4341  
 Helmbold, H. B. .... 3505  
 Hemard, P. .... 2523  
 Hemingway, E. W. .... 8298  
 Hemmi, P. .... 8114  
 Hemp, W. S. .... 4826  
 Hempel, M. .... 1038  
 Hempel, P. .... 2879, 3705  
 Hempel, P. R. .... 2666  
 Henderson, A., Jr. .... 4896, 7979  
 Henderson, J. .... 4272  
 Henderson, J. P. .... 200  
 Henderson, L. F. .... 3486, 6597  
 Henderson, W. P. .... 1189, 4225  
 Hendricks, R. C. .... 1248  
 Henke, R. F. .... 8533  
 Henke, R. W. .... 7908  
 Henkel, D. J. .... 8507  
 Hennig, K. .... 7715  
 Hennion, P. .... 4987  
 Henny, R. W. .... 283  
 Henrici, P. .... 3022, 4517  
 Henry, G. .... 1740  
 Henrych, J. .... 6434, 6446  
 7806, 8416  
 Henwood, G. A. .... 548  
 Heworth, H. K. .... 9450  
 Heraud, D. .... 3436  
 Herber, K. -H. .... 2361  
 Herber, R. .... 4640  
 Herbert, M. V. .... 4917, 6599, 9473  
 Herbert, R. .... 4440  
 Herbert, R. E. .... 2370  
 Herd, R. J. .... 4916, 4917  
 Herman, R. .... 482  
 Hermance, C. E. .... 2786  
 Hermann, M. A. .... 7510  
 Hermes, R. A. .... 7231  
 Hernes, E. D. .... 4009  
 Herold, L. M. .... 8102  
 Herrera, I. .... 3289, 7802  
 Herrera, J. G. .... 1683  
 Herring, H. J. .... 9483  
 Herring, J. R. .... 2645  
 Herrmann, G. .... 162, 1675  
 2234, 2394, 4721  
 6389, 6785, 7087  
 Herrmann, G. F. .... 589  
 Herrmann, K. .... 9004  
 Herrmann, R. .... 146  
 Hersch, J. .... 8459  
 Hersch, M. .... 9626  
 Herschtein, M. S. .... 7533  
 Hertzberg, A. .... 1335, 8815  
 Herwig, L. O. .... 9629  
 Herzberg, L. .... 3712  
 Herzberger, P. .... 5049  
 Herzfeld, K. F. .... 676  
 Heskestad, G. .... 414, 429, 2646  
 Hess, M. S. .... 2409  
 Hess, R. .... 1301  
 Hetenyi, M. .... 3972  
 Hetherington, J. S. .... 295  
 Hetsroni, G. .... 4887  
 Hettche, L. R. .... 9304  
 Heuck, V. K. .... 131  
 Heusinkveld, W. A. .... 1964  
 Hewes, D. E. .... 4409  
 Hewitt, G. F. .... 354, 6562, 7409  
 Heya, N. .... 2685, 2686  
 2687, 2688  
 Heyda, J. F. .... 2894  
 Heyer, G. .... 3562, 3563, 6710  
 Heyman, J. .... 4092, 7217, 8619  
 Heynatz, J. T. .... 3517, 4172  
 Heyser, A. .... 1947  
 Heyson, H. H. .... 4997  
 Heywood, J. B. .... 7445  
 Hibberd, G. E. .... 1592  
 Hibino, Y. .... 9744  
 Hickey, D. H. .... 2865, 8956  
 Hickling, R. .... 346  
 Hickok, R. L. .... 9662  
 Hicks, B. L. .... 7277  
 Hicks, R. M. .... 408  
 Hide, R. .... 4280, 5210  
 6719, 7506  
 Hidy, G. M. .... 4231  
 Hierns, R. S. .... 4286  
 Higdon, A. .... 4592  
 Higgins, T. J. .... 3866  
 Higuti, I. .... 7482  
 Hilderman, R. A. .... 6818  
 Hill, D. E. .... 6574  
 Hill, F. K. .... 8898  
 Hill, J. A. F. .... 7313  
 Hill, J. L. .... 218  
 Hill, L. R. .... 3715  
 Hill, P. G. .... 1277, 8822  
 Hill, P. W. .... 1652  
 Hill, R. .... 95, 110, 1593  
 2449, 8396, 9331  
 Hiller, H. .... 2871, 5134  
 Hillier, M. J. .... 1730, 2363  
 2456, 3569, 4054  
 Hilsdorf, H. K. .... 3322  
 Hiltcher, R. .... 1042, 4789  
 Hind, E. C. .... 3123  
 Hines, D. E. .... 193  
 Hines, W. W. .... 6913  
 Hinrichs, C. K. .... 1343  
 Hinze, W. .... 3631  
 Hirai, N. .... 8559  
 Hiraki, I. .... 5004  
 Hiramatsu, Y. .... 9359  
 Hirano, Y. .... 9696  
 Hirata, G. .... 3831  
 Hirata, M. .... 1177  
 Hiroki, T. .... 6758  
 Hirota, I. .... 8685  
 Hirschberg, M. H. .... 7832  
 Hisakado, T. .... 7525  
 Hitchcock, J. E. .... 4304  
 Hixon, C. W. .... 2737, 8668  
 Hjelmfelt, A. T., Jr. .... 3735  
 Hjorth-Hansen, E. .... 7114  
 Hlavacek, I. .... 3913, 6330  
 Hlavacek, L. .... 8388  
 Ho, B. P. C. .... 3221  
 Ho, C. Y. .... 1502  
 Ho, P. K. .... 894  
 Hochstadt, H. .... 9147  
 Hodge, P. G., Jr. .... 1597  
 Hoek, E. .... 2462  
 Hoelmer, W. .... 7331  
 Hoerner, S. F. .... 1904  
 Hoff, N. J. .... 157, 927  
 3956, 6398  
 Hoffert, F. .... 5124  
 Hoffman, G. H. .... 3447  
 Hoffman, O. .... 3967  
 Hoffmann, G. .... 3330  
 Hoffmann, P. .... 7575  
 Hoffmannova, E. .... 3909  
 Hogan, D. P. .... 9716  
 Hogben, N. .... 3532  
 Hoge, H. J. .... 3468  
 Hognestad, E. .... 9355  
 Holand, I. .... 7114  
 Holbrook, R. L. .... 4058  
 Holden, M. S. .... 6623, 9487  
 Holeski, D. E. .... 4242  
 Holister, G. S. .... 3942, 7203  
 Holl, J. W. .... 3406  
 Holland, C. D. .... 1420  
 Holland, F. A. .... 4243  
 Holland, J. E. .... 7139  
 Holland, R. .... 7107  
 Hollaway, L. C. .... 8554  
 Holleman, E. C. .... 69  
 Hollister, W. M. .... 2113  
 Hollmann, F. W. .... 7173  
 Holm, T. A. .... 6352  
 Holman, J. P. .... 6227  
 Holmes, J. D. .... 2351  
 Holmes, J. T. .... 7421  
 Holmes, R. .... 4491, 5160  
 6889, 9707  
 Holmstrom, I. .... 8221  
 Holownia, B. P. .... 4683  
 Holsen, J. N. .... 6695  
 Holston, A., Jr. .... 7723  
 Holt, A. C. .... 4616  
 Holt, C. R. .... 8427  
 Holt, J. F. .... 554  
 Holt, M. .... 1071  
 Holton, G. .... 9431  
 Holtorf, G. .... 6658  
 Holtzman, J. M. .... 6946  
 Honda, J. .... 446  
 Honda, K. .... 3323, 3324  
 Hondo, M. .... 8557  
 Honisch, G. .... 8567  
 Hoogendoorn, C. J. .... 2572  
 Hookings, G. A. .... 2962  
 Hooley, R. F. .... 7859  
 Hooper, J. A. .... 7136  
 Hooper, J. R. .... 4259  
 Hoover, G. M. .... 4439  
 Hopkins, D. F. .... 6574  
 Hopkins, E. J. .... 431  
 Hoppe, J. .... 2517  
 Hoppensteadt, F. .... 7605  
 Horacek, E. .... 7695  
 Hord, R. A. .... 7293  
 Horgan, J. D. .... 9793  
 Hori, E. .... 7527  
 Horikawa, K. .... 9352  
 Horing, S. .... 6946  
 Horlock, J. H. .... 2538, 2603, 4973  
 7329, 8786, 8843  
 Horn, G. .... 8211  
 Horne, M. R. .... 9384  
 Horne, W. .... 5161  
 Horner, A. .... 467  
 Hornig, R. .... 6483  
 Horonjeff, R. .... 640  
 Horowitz, I. M. .... 4568  
 Horstmann, C. H. .... 4972  
 Horton, C. W., Sr. .... 8229, 8776  
 Horton, T. E. .... 7400  
 Horton, W. H. .... 6398  
 Horvath, F. .... 6527  
 Hoschek, J. .... 7634  
 Hosea, J. C. .... 2839  
 Hoshizaki, H. .... 2770, 3587  
 Hosking, K. J. B. .... 3095  
 Hosny, A. N. .... 1300  
 Hosokawa, I. .... 8744, 8823, 9499  
 Hossack, J. D. W. .... 1626  
 Hottner, T. .... 8805, 9559  
 Houghton, J. T. .... 2953  
 Hoult, D. P. .... 2899, 5095  
 Houpert, R. .... 7164, 7822, 7823  
 Houpeurt, A. .... 1962  
 Houpis, C. H. .... 4546  
 House, M. E. .... 8988  
 Housel, W. S. .... 3300  
 Housz, J. I. .... 9783  
 Hovanesian, J. D. .... 4799, 8238  
 Hovind, E. L. .... 2958  
 How, M. E. .... 8141  
 Howard, D. W. .... 5055  
 Howard, H. C. .... 7539  
 Howard, I. C. .... 7123  
 Howard, J. .... 9524  
 Howard, J. C. .... 6264  
 Howard, L. N. .... 8669  
 Howell, J. R. .... 1996, 9741  
 Howl, J. M. .... 3018  
 Hren, J. J. .... 862  
 Hrynczuk, J. .... 6824  
 Hsia, H. T. -S. .... 2589  
 Hsieh, J. S. .... 489  
 Hsu, C. .... 1482  
 Hsu, C. C. .... 7894  
 Hsu, C. -J. .... 4281  
 Hsu, C. S. .... 159  
 Hsu, C. -T. .... 8103  
 Hsu, T. C. .... 7166  
 Hsu, Y. C. .... 9167  
 Hsu, Y. Y. .... 1248  
 Hu, P. N. .... 1445  
 Hu, W. C. L. .... 4705, 6448, 7781  
 Hu, W. L. .... 7026  
 Huang, A. B. .... 7960, 8693  
 Huang, C. L. .... 8494  
 Huang, N. C. .... 8393  
 Huang, T. .... 156, 7049, 9383  
 Huang, Y. K. .... 7480  
 Huang, Y. T. .... 695  
 Hubbard, B. E. .... 3804  
 Hubbard, D. W. .... 2651  
 Hubbard, E. W. .... 4914  
 Hubbard, M. G. .... 7535  
 Huber, D. .... 119  
 Hubert, L. F. .... 2947  
 Hubert, M. .... 2131  
 Hubner, W. .... 1658  
 Hucho, W. -H. .... 8757

- Hudson, F. L. .... 540  
Hudson, J. L. .... 1970  
Hudson, J. P. .... 7826  
Huebschman, E. C. .... 4718  
Hufen, J. H. .... 3481  
Huffenus, J. P. .... 9611  
Huffington, N. J., Jr. .... 2383  
8424, 9319  
Huffmann, G. .... 4014  
Huffstutler, R. G. .... 4505  
Hugh, T. .... 6570, 6593  
Hughes, B. P. .... 2487  
Hughes, J. E. .... 7460  
Hughes, W. F. .... 2791  
Hughmark, G. A. .... 4148  
Huigol, R. R. .... 3895, 6318  
Huitt, J. L. .... 2151  
Hull, D. .... 4069  
Hull, D. G. .... 433  
Hulse, B. T. .... 8984  
Hulsurkar, S. .... 9228  
Hult, J. A. H. .... 9180  
Hultsch, M. .... 4981  
Hummel, D. .... 3509, 8768  
9497, 9512  
Humphrey, A. E. .... 3387  
Humphrey, R. A. .... 2518  
Humphreys, J. F. .... 9588  
Humphreys, J. S. .... 1649, 1650  
Humpidge, R. T. .... 9364  
Hund, M. .... 452  
Hundley, T. C. .... 4421  
Hung, H. M. .... 8834  
Hung, T. -K. .... 4147, 6556  
6559, 8674  
Hunt, J. B. .... 9053  
Hunt, J. L. .... 6732  
Hunt, R. M. .... 173  
Hunter, A. R. .... 4084, 4778  
Hunter, C. .... 8829  
Huntley, E. .... 6263  
Hurwitz, H., Jr. .... 4363  
Hussain, M. A. .... 9167  
Hussey, R. G. .... 8774  
Hust, J. G. .... 7362  
Huston, R. L. .... 1567, 3006  
Huszar, I. .... 1759  
Huszthy, L. .... 1799, 9339  
Hutarew, G. .... 1819  
Hutchins, G. D. .... 4998  
Hutchinson, J. W. .... 930, 2373  
4687, 7754  
Huther, B. .... 8633  
Hutton, S. G. .... 4106  
Huz, O. M. .... 8024  
Hwang, C. .... 9274  
Hwang, C. -L. .... 4351, 6954  
Hwang, N. H. C. .... 1896  
Hyacinthe, J. -L. .... 8264  
8265, 8266  
Hyler, W. S. .... 9200  
Hyver, G. A. .... 60
- Ida, A. .... 269, 7850  
Ichihara, M. .... 6467  
Ichikawa, H. .... 2987  
Ichikawa, M. .... 3333  
Ichimaru, S. .... 9666  
Ichino, I. .... 1715  
Idemura, K. .... 8292  
Idriss, I. M. .... 9325  
Ievlev, V. N. .... 2840  
Iffly, R. .... 1962  
Ifrim, M. .... 9303  
Igarashi, S. .... 2399, 9385  
Iglisch, R. .... 7756  
Igoe, W. B. .... 6926  
Ilgamov, M. A. .... 7729  
Ihlenfeld, H. .... 456  
Ihme, W. .... 2529  
Ikeda, K. .... 4071, 9696  
Ikegami, H. .... 9542  
Ikehata, M. .... 6873  
Ikeuti, M. .... 4435  
Ilenko, B. P. .... 4347, 8948  
Il'ichev, V. I. .... 462  
Ilin, A. V. .... 9569  
Il'in, V. A. .... 2105  
Ilin, V. P. .... 8452  
Il'inskii, N. B. .... 3747  
Iizuka, A. .... 2926  
Il'kaeva, L. A. .... 2606  
Ilott, G. P. .... 9551  
Ilyushin, A. A. .... 6341  
Imachi, I. .... 6681  
Imai, I. .... 4878  
Imai, K. .... 1089  
Imai, T. .... 8054  
Imamoto, H. .... 426  
Imbach, H. E. .... 453, 8027  
Imber, M. .... 5077  
Imig, L. A. .... 8552  
Imrie, B. W. .... 3469  
Imshennik, V. S. .... 7282  
Inami, S. H. .... 4315  
Incropera, F. .... 1892  
Indenbom, V. L. .... 3165  
Inger, G. R. .... 1116, 1399, 2583  
2596, 6601, 6625, 7333  
Ingersoll, A. P. .... 517, 5038  
Ingles, O. G. .... 8521  
Ingram, J. D. .... 7372  
Inhaber, H. .... 4056, 4057  
Inman, R. M. .... 2741, 4285, 9591  
Innis, R. C. .... 5122, 6653  
Inoue, J. .... 4699  
Inoue, S. .... 6835  
Inoue, T. .... 1450  
Inoue, Y. .... 10  
Intrieri, P. F. .... 1190  
Ioffe, Z. M. .... 8929  
Ionescu, M. .... 1769  
Ionova, N. N. .... 4270  
Iordache, I. .... 5068, 8889  
Iordanescu, M. .... 9241  
Iordanov, D. L. .... 6859  
Iosifescu, M. .... 9101  
Ioslovich, I. V. .... 8354  
Ippolitov, A. S. .... 1296  
Irani, F. .... 4226  
Irimiciuc, N. .... 3838  
Irvine, T. F., Jr. .... 8827  
Irving, W. R. .... 9602  
Irwin, C. A. K. .... 9684
- Irwin, G. R. .... 7825  
Irwin, O. R. .... 562  
Isaev, V. I. .... 6955  
Isanbaeva, F. S. .... 3196  
Isay, W. H. .... 2690, 2976  
3539, 8672, 9543  
Isbell, W. M. .... 7131  
Ishibashi, A. .... 9341  
Ishigai, S. .... 3591  
Ishihara, K. .... 3752  
Ishihara, T. .... 9361  
Ishii, M. .... 3311, 7520  
Ishizawa, S. .... 3473, 3474  
7527, 9452  
Iskenderov, A. D. .... 6924  
Iskol'dskii, A. M. .... 2069  
Ismail, I. A. .... 7098  
Isaacs, K. N. .... 780  
Isacchini, F. .... 508  
Ishihara, T. .... 749  
Ishlinskii, A. Yu. .... 786  
Ishutinov, D. V. .... 1206  
Isida, M. .... 829  
Issartier, P. .... 8059  
Istratov, A. G. .... 8140  
Itagaki, H. .... 304, 1032, 4776  
Iten, O. .... 8154  
Itikawa, Y. .... 2815  
Ito, H. .... 1089  
Ito, K. .... 299  
Ito, M. .... 2311  
Ito, T. .... 1271, 4362, 8048, 8049  
Itoh, F. .... 8431  
Itzen, B. F. .... 6816  
Iudovich, V. I. .... 6370, 6565  
Ivakhnenko, A. G. .... 3111  
Ivanchik, I. I. .... 7659  
Ivanilov, Iu. P. .... 2562  
Ivanov, A. A. .... 2812  
Ivanov, A. V. .... 4002, 7316  
Ivanov, B. F. .... 1663  
Ivanov, B. S. .... 9694  
Ivanov, I. D. .... 8997  
Ivanov, P. P. .... 3633  
Ivanov, S. I. .... 6513  
Ivanov, V. A. .... 6987  
Ivanov, V. D. .... 9397  
Ivanov, V. L. .... 457, 9590  
Ivanov, V. M. .... 558  
Ivanov, V. N. .... 2161, 2168, 4467  
Ivanov, V. P. .... 1359, 6789  
Ivanov, V. V. .... 1231  
Ivanov, Yu. N. .... 6255, 6963, 8203  
Ivanova, I. P. .... 353  
Ivanova, L. A. .... 9031  
Ivanova, T. G. .... 2417  
Ivanova, V. S. .... 1741, 1749  
3293, 3702, 4079  
Ivany, R. D. .... 8667  
Ivashchenko, O. I. .... 9700  
Ivashkin, V. V. .... 8201, 9688  
Ivchenko, V. M. .... 2556  
Ives, K. D. .... 3219, 4771  
Ivlev, D. D. .... 851, 4631  
Iwan, W. D. .... 7032  
Iwasa, Y. .... 426  
Iyama, K. .... 6524  
Iyengar, K. T. S. R. .... 3950, 4666  
8406, 9000  
Iyengar, N. G. R. .... 3918  
Iyengar, S. R. K. .... 3393
- Iyer, K. S. S. .... 7569  
Izdebskaya, G. A. .... 7779  
Izrailevich, I. S. .... 9747
- J**
- Jackimowski, C. J. .... 9568  
Jackman, V. .... 8573  
Jackson, M. W. .... 7792  
Jackson, N. .... 3191  
Jackson, T. R. .... 3602, 6448  
Jackson, R. .... 4855  
Jacquin, C. .... 1426  
Jacob, C. .... 4163  
Jacobs, H. R. .... 3576  
Jacobs, J. E. .... 6495  
Jacobs, O. L. R. .... 7621  
Jacobs, P. W. M. .... 8136  
Jacobs, R. G. .... 8617  
Jacobs, W. R. .... 9047  
Jacobson, M. J. .... 966, 2937  
4701, 8998  
Jacoby, G. .... 2474  
Jacoby, S. L. S. .... 5198  
Jaack, C. L. .... 2642  
Jaeger, C. .... 7158  
Jaeger, H. E. .... 317  
Jaeger, J. C. .... 2733  
Jaeger, L. G. .... 312  
Jaffe, N. A. .... 7983  
Jagadish, B. S. .... 6595  
Jagn, J. I. .... 7671  
Jahanshahi, A. .... 2097, 6470  
8244, 9301  
Jahn, M. .... 1402  
Jahn, R. G. .... 605  
Jahoda, J. A. .... 500  
Jahsman, W. E. .... 3967, 9237  
Jain, P. .... 6568  
Jakewluk, A. .... 1590  
Jakobsson, B. .... 1798  
Jamal, A. K. .... 6465  
Jamieson, R. M. .... 6432  
Janas, M. .... 4651  
Jancina, J. .... 6978  
Janelid, I. .... 7154  
Janezic, Z. .... 8022  
Jankovic, V. .... 3997  
Janovic, K. .... 4821  
Jansson, J. E. .... 9045  
Janusz, M. .... 1040  
Jaquet, B. M. .... 1389  
Jarrett, O. .... 1301  
Jarvis, C. R. .... 6315  
Jarvis, S., Jr. .... 9008  
Jarzynski, F. .... 6375  
Jaumotte, A. .... 413, 1379, 8727  
Jawerth, D. .... 1354  
Jaworski, W. .... 2726  
Jay, B. E. .... 8019  
Jayaraman, A. .... 4811  
Jawa, M. S. .... 6550  
Jazwinski, A. H. .... 794  
Jean, B. .... 6822  
Jefferson, T. B. .... 8848  
Jeffrey, A. .... 4903  
Jekat, W. K. .... 8788  
Jelen, J. .... 3654  
Jendo, S. .... 3338



- Jenkins, A. H. .... 1916  
 Jenkins, B. Z. .... 1916  
 Jenkins, D. C. .... 2143  
 Jenkins, J. A. .... 3355  
 Jennings, J. E. B. .... 8517  
 Jennings, P. C. .... 8466  
 Jensen, G. E. .... 4282  
 Jensen, W. R. .... 93  
 Jenssen, O. .... 3952  
 Jepps, G. .... 4276  
 Jeschar, R. .... 8840  
 Jentsch, L. .... 8239  
 Jepps, G. .... 1247  
 Jepson, P. .... 4247  
 Jervis Pereira, J. M. .... 4715  
 Jezewski, D. J. .... 9693  
 Jiji, L. M. .... 4894, 6736, 8208  
 Jimma, T. .... 1026, 6471  
 Jmbach, H. E. .... 453  
 Jobert, G. .... 1366  
 Jobes, F. C. .... 9662  
 Jodat, R. W. .... 9793  
 Joglekar, M. M. .... 4406  
 Johani, T. .... 2695  
 Johansen, A. E. .... 1339  
 Johanson, J. R. .... 2453, 2909  
 John, Fritz .... 2408, 3002  
 John, J. E. A. .... 8824  
 Johns, D. J. .... 7084  
 Johns, L. E. .... 6720  
 Johns, L. E., Jr. .... 7423  
 Johnson, A. L. .... 2353  
 Johnson, C. D. 1509, 2241, 6948  
 Johnson, C. W. .... 2141  
 Johnson, D. E. .... 228  
 Johnson, G. W. .... 3081  
 Johnson, J. L. .... 2797  
 Johnson, K. L. .... 9173  
 Johnson, K. P. .... 8917  
 Johnson, P. W. .... 7951  
 Johnson, R. A. .... 4588  
 Johnson, R. F. .... 9013  
 Johnson, R. L. .... 1801  
 Johnson, R. P. .... 125  
 Johnson, R. W. .... 652  
 Johnson, W. .... 251, 1019, 1732  
     6476, 8530  
 Johnson, W. E. .... 5081  
 Johnson, W. R. .... 390  
 Johnsson, C.-A. .... 7239  
 Johnston, B. G. .... 2352  
 Johnston, I. H. .... 1916  
     9539, 9540  
 Johnston, J. P. .... 1934  
     7921, 9427  
 Jokl, W. .... 8635  
 Joksche, H. C. .... 6242  
 Joncich, M. J. .... 8871  
 Jones, A. T. .... 3718, 4411  
 Jones, D. I. G. .... 4007  
 Jones, D. L. .... 1951  
 Jones, G. W. .... 6752  
 Jones, H. F. .... 2994  
 Jones, H. H. .... 9734  
 Jones, I. W. .... 3273  
 Jones, J. H. .... 9440  
 Jones, J. P. .... 1852, 7128  
 Jones, J. R. .... 1814, 4848, 6534  
 Jones, L. G. .... 687  
 Jones, N. .... 9215  
 Jones, R. A. .... 6732  
 Jones, R. C. .... 2322  
 Jones, R. E. .... 612, 3953  
 Jones, R. H. .... 7515  
 Jones, R. M. .... 922, 3241, 3247  
 Jones, R. S. .... 6534  
 Jones, S. E. .... 7878  
 Jones, W. D. .... 2079  
 Jones, W. J. D. .... 2981, 7035  
 Jones, W. M. .... 4125  
 Jordan, J. R. .... 7361  
 Jordan, P. C. .... 7361  
 Jordan, P. F. .... 756  
 Jorgensen, L. H. .... 8129  
 Jorgensen, P. .... 8344  
 Jork, R. .... 2280  
 Joseph, D. D. 1846, 6723, 6892  
     6893, 7978  
 Jost, G. S. .... 272  
 Joubert, P. N. .... 2627  
 Jourdain, M. .... 1762, 7523  
 Jozsef, C. .... 3737  
 Jubb, J. E. M. .... 4779  
 Juhasz, B. .... 9210  
 Juhasz, S. .... 731, 4753  
 Juhl, P. B. .... 3341  
 Julian, P. R. .... 2957  
 Julis, K. .... 6417  
 Jung, R. .... 7484  
 Jungelaus, G. .... 6678  
 Junger, M. C. .... 5148  
 Jungowski, W. .... 7351  
 Jungwirth, K. .... 4339  
 Jurewicz, L. S. .... 5144  
 Jury, E. I. .... 51, 1522  
 Just, D. J. .... 1611  
 Just, T. .... 4924  
 Juza, J. .... 491
- K**
- Kaarsberg, E. A. .... 6452  
 Kabalevskii, A. N. .... 4556  
 Kachanov, L. M. .... 3192  
 Kachurin, L. G. .... 2167  
 Kaczowski, Z. .... 951  
 Kaczmarek, J. .... 254  
 Kadib, A. -L. A. .... 2144  
 Kadnim, M. J. .... 8294  
 Kadoi, H. .... 8049  
 Kafka, V. .... 861  
 Kaga, H. .... 4061  
 Kagan, B. A. (Cohen) .... 2946  
     3764  
 Kaganov, M. A. .... 1224, 6715  
 Kaganov, S. A. .... 553, 556, 4141  
 Kahanovitz, A. .... 8652  
 Kahne, S. J. .... 1533  
 Kajfasz, S. .... 8391  
 Kakiyama, Y. .... 7024  
 Kalandia, A. I. .... 4613  
 Kalashnikov, V. N. .... 416  
 Kalaszi, I. .... 1027  
 Kalinin, D. I. .... 1537  
 Kaliski, S. .... 107, 1349, 1410  
     1411, 1412, 1695  
     3295, 9720, 9721  
 Kallenbach, W. .... 4005  
 Kalmykov, A. A. .... 1331  
 Kalnins, A. .... 7722  
 Kaloni, P. N. .... 1075, 7662  
 Kalugin, B. A. .... 2300  
 Kaluzhskii, I. I. .... 9332  
 Kaluzhskii, P. I. .... 9337  
 Kamada, K. .... 1752  
 Kamada, T. .... 3963  
 Kamal, M. M. .... 6557  
 Kameda, H. .... 6429  
 Kamenkov, G. V. .... 6975  
 Kamesvar Rao, J. C. .... 1088  
 Kamimoto, G. .... 3476, 5058  
 Kaminska, M. .... 9183  
 Kaminskii, A. A. .... 1754, 3320  
     6329, 9347  
 Kamiyama, T. .... 289  
 Kamman, D. T. .... 1285  
 Kan, S. S. .... 2364  
 Kana, D. D. .... 964  
 Kanaev, A. A. .... 4752  
 Kanamaru, K. .... 7890  
 Kanamori, H. .... 5194  
 Kanazawa, T. .... 1032  
 Kanbour, F. .... 8871  
 Kandidov, V. P. .... 5107  
 Kane, T. R. .... 31, 2106, 2876  
     4525, 4691, 6979, 9698  
 Kanefsky, M. .... 3872  
 Kang, S. -W. .... 9022  
 Kani, G. N. J. .... 1773, 9376  
 Kaniel, S. .... 3417  
 Kanitkar, S. L. .... 4638  
 Kanninen, M. F. .... 7809  
 Kanno, A. .... 296  
 Kanzaki, K. .... 1455, 2991, 9285  
 Kanzawa, A. .... 1346  
 Kao, J. S. .... 3209  
 Kao, S. .... 9431  
 Kao, S. -K. .... 2166  
 Kao, T. W. .... 1121, 2558, 2573  
 Kao, T. -Y. .... 4875  
 Kaplan, P. .... 1447  
 Kaplan, S. M. .... 8545  
 Kaplanov, G. I. .... 1021  
 Kaplan, A. B. .... 9432  
 Kaplun, S. .... 3487  
 Kapoor, O. P. .... 2293  
 Kappus, R. .... 4716  
 Kapur, J. N. .... 1397  
 Kapur, K. K. .... 4676  
 Kapustyanskii, S. M. .... 4198  
 Karacharov, K. A. .... 7639  
 Karako, I. P. .... 2992  
 Karamcheti, K. .... 7901  
 Karamshkin, V. V. .... 7773  
 Karamyshekin, V. V. .... 9279  
 Karashima, K. .... 2593  
 Kardas, A. .... 3609  
 Kardos, A. .... 256, 257  
 Kargin, P. A. .... 3372  
 Kargin, V. A. .... 2100  
 Karimov, A. U. .... 3053  
 Karim-Panahi, K. .... 1355  
 Karinskii, S. Yu. .... 4744  
 Karlashov, A. V. .... 3331  
 Karlin, S. .... 6245  
 Karmarkar, R. S. .... 1479  
 Karmes, C. H. .... 7817, 8580  
 Karni, Z. .... 9158  
 Karnopp, D. .... 2374, 8470  
 Karp, B. J. .... 7500  
 Karp, R. M. .... 6262  
 Karpenko, G. V. .... 4078, 7198  
 Karpenko, L. N. .... 7558  
 Karpin, E. B. .... 7380  
 Karpman, V. I. .... 1315, 8936  
 Karpov, N. I. .... 9276  
 Karras, T. W. .... 574  
 Karren, K. W. .... 7170  
 Karymov, A. A. .... 2111  
 Kasahara, E. .... 6641  
 Kasahara, T. .... 3925  
 Kasai, T. .... 2692  
 Kasatkina, M. S. .... 7225  
 Kascoutas, T. F. .... 8791  
 Kashef, A. -A. I. .... 2920  
 Kashiwada, Y. .... 6764  
 Kashiwagi, Y. .... 9065  
 Kashkarov, V. P. .... 2625, 9095  
 Kashtalyan, Yu. A. .... 9730  
 Kasimov, Kh. .... 972  
 Kasperkiewicz, J. .... 8566  
 Kassiff, G. .... 7139, 8520  
 Kassir, M. K. .... 3137, 6995  
 Kastal'skii, A. A. .... 2137  
 Katayama, K. .... 4129  
 Katkov, V. L. .... 7517  
 Katkovnik, V. Ya. .... 6307  
 Katlin, J. M. .... 7829  
 Kato, H. .... 1177  
 Kato, K. .... 1318  
 Katok, A. V. .... 6281  
 Kats (Kat), S. A. .... 5190  
 Katsanis, T. .... 3826  
 Katsitadze, N. I. .... 3879  
 Katsura, S. .... 10  
 Katti, R. K. .... 6846  
 Katz, E. J. .... 9733  
 Katz, S. .... 3890  
 Kaufman, A. N. .... 8945  
 Kaufman, H. .... 2259, 3857  
 Kaufman, J. G. .... 1071  
 Kaufman, S. .... 7857  
 Kaul, C. N. .... 6771  
 Kaul, R. K. .... 3257  
 Kausche, G. .... 5000  
 Kautzky, D. E. .... 8109  
 Kavrak, I. .... 3541  
 Kaw, P. K. .... 4342, 4343, 5088  
 Kawabe, T. .... 8176  
 Kawachi, H. .... 7968  
 Kawada, H. .... 4909  
 Kawaguchi, M. .... 2521  
 Kawaguchi, T. .... 6566  
 Kawaguti, M. .... 342, 6568  
 Kawamoto, M. .... 269, 4774  
 Kawamura, H. .... 6361  
 Kawasaki, T. .... 9513  
 Kawashima, G. .... 4249  
 Kawashima, N. .... 3665  
 Kawatate, K. .... 4726  
 Kayama, N. .... 261  
 Kayande, A. A. .... 8358  
 Kaye, A. .... 3386, 4855  
 Kaylor, R. E. .... 3769  
 Kays, M. .... 2163  
 Kays, W. M. .... 8120  
 Kazakov, I. E. .... 2247, 4550  
 Kazantsev, V. F. .... 253, 7175  
 Kazimirschik, Yu. A. .... 6486  
 Kbragimov, M. Kh. .... 2652  
 Kearney, G. P. .... 726  
 Keathley, S. M. .... 7584

- Kecs, W. .... 3139  
 Keefer, D. R. .... 3676  
 Keene, P. A. .... 8833  
 Keener, E. R. .... 431  
 Keer, L. M. .... 4066  
 Keightley, W. O. .... 4011  
 Keil, H. .... 2973, 4015, 6875  
 Keil, S. .... 3354  
 Kekrot, A. O. .... 7441  
 Keldysh, V. V. .... 6590  
 Keliher, T. J. .... 8115  
 Keller, E. F. .... 395, 3131  
 Keller, H. B. .... 8444  
 Keller, J. A. .... 4312  
 Keller, J. B. .... 395, 2187  
 3131, 3975, 6408  
 Keller, J. L. .... 6770  
 Keller, K. H. .... 9062  
 Keller, R. E. .... 1492  
 Kelley, H. L. .... 6682  
 Kelley, J. G. .... 5005, 8801, 9560  
 Kelley, R. W. .... 199  
 Kelly, A. .... 4389, 4390  
 Kelly, A. J. .... 611  
 Kelly, J. M. .... 6445  
 Kelly, J. R. .... 8188  
 Kelly, R. E. .... 2580, 4960, 8746  
 Kelly, R. W. .... 5042  
 Kelly, T. C. .... 7358  
 Kelman, R. B. .... 7539  
 Kelpin, H. .... 8236  
 Kemblowski, Z. .... 4986  
 Kemenczes, J. .... 1645  
 Kemp, N. H. .... 526  
 Kemp, R. F. .... 5104  
 Kemp, W. B., Jr. .... 1191  
 Kemper, J. T. .... 9568  
 Kemper, M. J. .... 3365  
 Kempner, J. .... 1788, 9249  
 Keng, E. Y. H. .... 515  
 Kenig, M. J. .... 9306  
 Kennedy, J. B. .... 7672, 7840, 8412  
 Kennedy, J. F. .... 359, 1095, 1417  
 Kennedy, L. A. .... 2828, 6739  
 Kennedy, R. .... 6432  
 Kennerley, J. A. .... 2776, 3614  
 Kenney, W. D. .... 8096  
 Kenning, D. B. R. .... 1839  
 Kepert, J. L. .... 8183  
 Kerimov, K. A. .... 290, 1007, 1765  
 Kerisel, J. .... 6458  
 Kermod, R. I. .... 9424  
 Kerr, A. D. .... 876, 3223  
 Kerrebrock, J. L. .... 5102  
 Kerslake, W. R. .... 8914, 8915  
 Kerwin, E. M., Jr. .... 5149  
 Kerwin, J. E. .... 2970  
 Keshava, S. P. .... 4721  
 Kesler, C. E. .... 3322  
 Kessel, P. G. .... 2412, 3995  
 Kessel, S. .... 7008  
 Kesselman, P. M. .... 1220, 9567  
 Kessler, J. O. .... 7430  
 Kessler, T. J. .... 1941, 4937  
 Kesten, A. S. .... 5072  
 Kestin, J. .... 333, 418, 3548  
 Ketter, D. J. .... 6788  
 Kettleborough, C. F. .... 1253  
 Kettner, P. .... 6674  
 Keulegan, G. H. .... 7343  
 Kevorkian, J. .... 6806  
 Key, D. L. .... 1373  
 Keynton, R. J. .... 7358  
 Khabakhasheva, E. M. .... 9582  
 Khachatryan, A. A. .... 153, 9243  
 Khachaturian, N. .... 2504  
 Khaikin, M. I. .... 7906  
 Khailov, M. A. .... 3630  
 Khan, F. R. .... 2520  
 Khandelwal, D. N. .... 6290  
 Khang, Yu. E. .... 4091  
 Khanna, J. .... 7859  
 Khanonkin, A. A. .... 6405  
 Khant, Yu. L. .... 2035  
 Kharasakhal, V. Kh. .... 943  
 Kharaz, I. I. .... 693  
 Kharin, V. T. .... 6901  
 Kharlamov, P. V. .... 3046, 3051  
 Kharlamova, E. I. .... 6273  
 Khasminskii, R. Z. .... 9121  
 Khatchatrian, A. A. .... 9270  
 Khaustova, L. A. .... 9075  
 Khazanov, I. I. .... 8547  
 Khazanov, M. S. .... 4386  
 Khazanovich, T. N. .... 1576  
 Khazen, E. M. .... 1891  
 Khesin, G. L. .... 7800  
 Khil'chevskii, V. V. .... 271  
 Khitrin, L. N. .... 9736  
 Khizhnyak, N. A. .... 2823, 3653  
 Khlebnoi, Ya. F. .... 898  
 Khmelevskaya, E. D. .... 7290  
 Khodak, L. Z. .... 7483  
 Khodakov, G. S. .... 9020  
 Khodzhanov, A. S. .... 3115  
 Khokhel, O. A. .... 6295  
 Kholod, A. I. .... 971  
 Kholshchevnikov, K. V. .... 1382  
 Kholyavko, V. I. .... 9467  
 Khosla, P. K. .... 2746, 7324, 7988  
 Khozhainov, A. I. .... 4329, 6777  
 Khranchenkov, A. I. .... 1029  
 Khranov, N. E. .... 1128  
 Khristianovich, S. A. .... 2155  
 Khudenko, B. G. .... 420, 421, 6598  
 Khzmalyan, D. M. .... 2775  
 Kibardin, Ya. K. .... 1949  
 Kiceniuk, T. .... 9557  
 Kidron, I. .... 430  
 Kieburts, R. B. .... 745  
 Kieffer, P. C. .... 8166  
 Kiehne, N. .... 2104  
 Kielbasinski, A. .... 2591  
 Kier, R. J. .... 8896  
 Kierkus, W. T. .... 523  
 Kihara, H. .... 4071  
 Kiiko, I. A. .... 9193  
 Kikukawa, M. .... 8577  
 Kil'chevskii, N. A. .... 1647, 7009  
 Kildal, A. .... 2806  
 Kildibekov, I. G. .... 4686  
 Kilmister, C. W. .... 2228  
 Kilpatrick, J. E. .... 10  
 Kim, H. C. .... 7521  
 Kim, M. .... 3877  
 Kim, M. V. .... 239  
 Kim, N. G. .... 2044  
 Kim, Y. C. .... 3526  
 Kim, Y. S. .... 8569  
 Kimbell, G. H. .... 565  
 Kimura, H. .... 4720  
 Kimura, I. .... 1346  
 Kimura, S. .... 321  
 Kimzey, J. H. .... 8883  
 Kincaid, J. K. .... 3109  
 Kind, R. J. .... 3460  
 Kindler, H. .... 2242  
 King, C. Y. .... 8556  
 King, I. P. .... 4741, 7686  
 King, R. E. .... 9099  
 King, W. S. .... 1159, 6621  
 King-Hele, D. G. .... 3713  
 Kinnen, E. .... 6233  
 Kinney, R. B. .... 1901  
 Kinoshita, M. .... 291  
 Kirby, D. A. .... 3547  
 Kirby, R. H. .... 1376  
 Kirchgassner, K. .... 4554  
 Kireev, V. T. .... 9496  
 Kireeva, G. B. .... 1641  
 Kirgetov, V. I. .... 6280  
 Kirichenko, A. N. .... 9275  
 Kirillov, F. A. .... 6853  
 Kirillov, I. E. .... 3628  
 Kirillov, V. A. .... 6598  
 Kirillova, F. M. .... 3105  
 Kirillova, L. S. .... 3846  
 Kirin, N. E. .... 7622  
 Kirioka, K. .... 9396  
 Kirk, J. V. .... 2865, 8956  
 Kirk, L. A. .... 540  
 Kirkby, L. L. .... 9618  
 Kirkpatrick, D. L. I. .... 6560  
 Kirsch, M. .... 8286  
 Kirshner, J. M. .... 4590  
 Kirstein, A. F. .... 7051  
 Kirves, H. .... 6671  
 Kiryutin, A. A. .... 2000  
 Kiselev, M. I. .... 9574  
 Kiselev, O. M. .... 1922  
 Kiselev, P. G. .... 4858  
 Kiselevskii, L. I. .... 9475  
 Kishimoto, S. .... 4361  
 Kishinevsky, M. Kh. .... 1255  
 Kishkin, B. P. .... 7833  
 Kishore, K. .... 2028  
 Kisiel, I. .... 242  
 Kistler, W. P. .... 984  
 Kitaigorodskii, S. A. .... 1864, 4469  
 Kitamoto, T. .... 7189  
 Kitatani, K. .... 289  
 Kitching, R. .... 7864  
 Kiusalaas, J. .... 7048  
 Kivilis, S. S. .... 6685  
 Kiyota, K. .... 4060  
 Klamkin, M. S. .... 6229  
 Klebanoff, P. S. .... 405  
 Kleiman, Ya. Z. .... 8235  
 Klein, A. .... 3535  
 Klein, G. A. .... 8280  
 Klein, H. C. .... 6767  
 Klein, S. .... 189  
 Kleinau, W. .... 1540  
 Kleinman, D. L. .... 3055  
 Kleinstein, G. .... 8732  
 Klement, P. .... 9392  
 Klepaczko, J. .... 4623  
 Klepikov, S. N. .... 9208  
 Klepp, H. J. .... 3991  
 Kligerman, S. I. .... 4738  
 Klimchuk, V. I. .... 7642  
 Klimentenko, Yu. G. .... 3625  
 Klimes, F. .... 8039, 8040  
 Klimov, D. M. .... 9140  
 Klimov, K. I. .... 4482  
 Klimov, V. V. .... 777  
 Kline, S. J. .... 7921  
 Klingbeil, E. .... 892  
 Klingbeil, W. W. .... 4597  
 Klittich, M. .... 7596  
 Klonowicz, Z. .... 8632  
 Kloppel, K. .... 1639, 8441  
 Klosner, J. M. .... 186  
 Klucher, T. M. .... 9566  
 Kluge, Ch. .... 8050  
 Klyatskin, V. I. .... 6632  
 Klyushnikov, V. D. .... 2313  
 Knackstedt, W. F. .... 3183  
 Knapp, C. H. .... 809  
 Knapp, W. J. .... 2859  
 Knauss, W. G. .... 85  
 Knausenberger, G. E. .... 45  
 Kneschke, A. .... 3810  
 Knets, I. V. .... 7030  
 Knieper, P. J. .... 4351  
 Knizia, K. .... 8069  
 Knoester, M. .... 8073  
 Knollman, G. C. .... 2902  
 Knoner, R. .... 7558  
 Knops, R. J. .... 3993  
 Knott, J. F. .... 4766, 7827  
 Knowles, J. B. .... 3086, 3864  
 Knowles, J. K. .... 1551, 3149  
 Knowles, P. A. .... 8967  
 Knox, E. C. .... 525  
 Knudsen, L. K. .... 8666  
 Knudson, J. .... 38  
 Knuth, R. H. .... 1422  
 Knyazev, A. S. .... 3274  
 Ko, H.-Y. .... 9320  
 Kobashi, Y. .... 1161  
 Kobayashi, A. .... 1653, 4381  
 4382, 6391  
 Kobayashi, A. S. .... 4373, 7201  
 7683, 7824  
 Kobayashi, K. .... 167, 8253  
 Kobayashi, S. .... 858, 868, 3979  
 4606, 4723, 4755  
 Kobayashi, Y. .... 2926  
 Kober, K.-J. .... 4988  
 Kobrinskii, A. E. .... 3271  
 Kobrynski, M. .... 3727, 6832  
 Kobylinski, L. .... 8287  
 Kochanova, L. A. .... 4081  
 Kochendorfer, A. .... 1038, 3935  
 Kocheshkov, S. M. .... 2528  
 Kochetkov, B. T. .... 6314  
 Kochi, K. C. .... 2878  
 Kochina, N. N. .... 2185  
 Kocka, V. .... 9153  
 Kodnir, D. S. .... 7530  
 Koehler, J. S. .... 4615  
 Koenig, D. G. .... 1181  
 Koenig, H. A. .... 217  
 Koenig, H. J. .... 3275  
 Koepcke, R. W. .... 6299  
 Kofskey, M. G. .... 8031  
 Kogan, A. M. .... 1865  
 Kogan, A. V. .... 3560  
 Kogan, B. I. .... 1014  
 Kogan, M. N. .... 2712  
 Kogan, S. Ia. .... 662  
 Kogarko, S. M. .... 3466

- Koh, R. C. Y. .... 1840  
 Kohler, H. .... 9294  
 Koifman, Yu. I. .... 7067  
 Koivunemi, A. J. .... 9136  
 Kojevnikov, S. N. .... 2231  
 Kojima, H. .... 4055  
 Kokhmanyuk, S. S. .... 2851  
 Kokinopoulos, F. E. .... 2397  
 Kokonkov, Yu. N. .... 3265, 4010  
 Kolar, V. .... 5033  
 Kolberg, F. .... 6311  
 Kolchugin, B. A. .... 8858  
 Kolesnikov, A. G. .... 2161  
 Kolesnikov, K. S. .... 35, 2682  
 Kolesnikov, P. M. .... 8950  
 Kolesnikow, N. N. .... 9152  
 Kolgadin, A. .... 3937  
 Kolgadin, V. A. .... 141  
 Kollar, F. .... 4453  
 Kollbrunner, C. F. .... 6511  
 7669, 7670  
 Kollmann, F. G. .... 9221  
 Kolod'ko, V. M. .... 2349  
 Kolodner, I. I. .... 997  
 Kolodnyi, D. P. .... 9732  
 Kolokolova, N. A. .... 2693  
 Kolokol'tsev, V. A. .... 541  
 Kolomiets, V. P. .... 1600  
 Kolominova, A. .... 6459  
 Kolos, A. V. .... 880, 9213  
 Kolos, V. I. .... 2315  
 Kolovskii, M. Z. .... 8472  
 Kolsky, H. .... 1719, 6468  
 Koltonski, W. .... 7162  
 Koltunov, M. A. .... 6338  
 Kolyshev, N. D. .... 4241  
 Komai, K. .... 7188  
 Komarnitskaya, O. I. .... 799  
 Komor, Z. .... 9091  
 Komura, S. .... 4132  
 Kondo, H. .... 4617  
 Kondo, S. .... 9341  
 Kondrashov, N. S. .... 969  
 Kondrashov, V. E. .... 1227  
 Kondrashov, Yu. T. .... 8250  
 Kondratenko, A. N. .... 2058, 2810  
 9644, 9673  
 Kondrat'ev, I. K. .... 2418  
 Kondrat'ev, K. Ya. .... 2950, 4470  
 8282, 9043  
 Kondrat'ev, V. M. .... 302  
 Konenko, O. R. .... 9649  
 Konev, E. V. .... 559  
 Kong, F. K. .... 8621  
 Konieczny, L. .... 1662  
 Koning, J. W., Jr. .... 6491  
 Konishi, I. .... 4370, 7109  
 Kononenko, V. O. .... 164  
 Kononenko, Yu. G. .... 3197  
 Kononov, K. M. .... 1364  
 Konopasek, M. .... 7038  
 Konovalov, I. I. .... 6780  
 Konovalyuk, I. P. .... 1404  
 Konstantinov, B. P. .... 2137  
 Konstantinova, A. G. .... 3293, 3762  
 Kontoboitseva, N. V. .... 4459  
 Konyakhina, A. A. .... 7511  
 Koo, W. H. .... 2317  
 Kooistra, L. F. .... 4771  
 Kopasenko, V. V. .... 6321  
 Kopecky, J. .... 7704  
 Kopecky, V. .... 5089  
 Kopnin, Yu. M. .... 6410, 8974  
 Kopnov, V. A. .... 1568  
 Koppel, L. B. .... 1285, 4278  
 4582, 4583, 7421  
 Koppenwallner, G. .... 7352  
 Koppius, A. M. .... 1165  
 Koprov, B. M. .... 5214  
 Koprova, L. I. .... 2954  
 Kopytov, V. D. .... 4792  
 Korablev, L. V. .... 3641  
 Kordecki, Z. .... 6403, 8432  
 Kordig, J. W. .... 8159  
 Koren'kov, V. S. .... 471  
 Korepova, I. V. .... 2986  
 Korezynski, J. L. .... 1748  
 Korillova, I. V. .... 4455  
 Korneff, T. .... 659  
 Kornishin, M. S. .... 3196  
 Korobeinikov, A. V. .... 1230  
 Korobeinikov, B. P. .... 2830  
 Korobeinikov, V. P. .... 607, 8706  
 Korobkova, V. M. .... 7157  
 Korobov, N. N. .... 2257  
 Korolev, N. I. .... 7764  
 Korolev, V. D. .... 4543  
 Korolev, V. I. .... 6514  
 Koronowicz, T. .... 8287  
 Korotkin, A. I. .... 404, 7928  
 Korotkov, P. F. .... 3721  
 Korst, H. H. .... 417  
 Koryavov, V. P. .... 2425  
 Kosachevskii, L. Ia. .... 592  
 Kosarchyn, V. M. .... 3207  
 Kosdon, F. J. .... 8899  
 Koseoglu, M. .... 1794  
 Koshelev, P. M. .... 9404  
 Koshide, S. .... 7775  
 Koshmarov, Yu. A. .... 1990  
 1991, 6735  
 Kosko, E. .... 1661  
 Kosmahl, H. G. .... 7443  
 Kosminkaya, I. P. .... 992  
 Kosmodemianskii, V. A. .... 6912  
 Koss, M. Sh. .... 3839  
 Kossecki, J. .... 2304  
 Kossyi, I. A. .... 7448  
 Kosterin, S. I. .... 7322  
 Kostetskii, B. I. .... 2983  
 Kostilainen, V. .... 4478, 9045  
 Kostomarov, A. P. .... 1320  
 Kostomarov, D. P. .... 6779  
 Kostyanov, G. N. .... 6865, 8283  
 Kostylev, V. M. .... 9578  
 Kostyuk, E. N. .... 7009  
 Kostyuk, V. I. .... 3093  
 Kosyak, Yu. F. .... 563  
 Kotake, S. .... 8107  
 Kotansky, D. R. .... 1106  
 Kotchenko, F. F. .... 4575  
 Kotek, Z. .... 6952  
 Kothari, L. S. .... 2118, 2119  
 Kotjukov, V. G. .... 9680  
 Kotnour, K. D. .... 54  
 Kotov, E. O. .... 3847  
 Kotowski, G. .... 9255  
 Kotsubo, S. .... 6428  
 Kottra, R. .... 4095  
 Kounias, E. .... 6961  
 Kovacs, G. .... 9749  
 Kovacsizay, F. .... 4746  
 Koval, L. R. .... 651  
 Kovalenko, A. D. .... 2845  
 7053, 7476  
 Kovalenko, L. I. .... 7284  
 Kovalev, A. M. .... 3653  
 Kovalev, A. P. .... 2775  
 Kovalev, N. A. .... 2527  
 Kovalevsky, J. .... 4394, 4408  
 Kovalsky, E. V. .... 1259  
 Kovarik, V. .... 4661, 7046  
 8426, 8439, 8440  
 Kovasznyai, L. S. G. .... 1308  
 Kovbasyuk, V. I. .... 3633  
 Kovrizhnykh, L. .... 2052  
 5091, 7428  
 Kovrova, A. M. .... 3773  
 Kovylin, V. M. .... 7500  
 Kowal, Z. .... 7103  
 Kowalczewski, J. J. .... 1108  
 Kowalewicz, A. .... 8071  
 Kowalik, J. .... 3821  
 Kowalski, H. C. .... 8238  
 Koyanagi, S. .... 7221  
 Kozak, I. .... 3962  
 Kozak, M. .... 4864  
 Kozak, R. .... 4102, 6501  
 Kozesnik, J. .... 1471, 4692  
 Kozhevnikov, S. N. .... 7643  
 Kozik, T. J. .... 7709  
 Kozlov, I. A. .... 2350  
 Kozlov, K. V. .... 4974  
 Kozlov, L. A. .... 9354  
 Kozlov, L. F. .... 393, 1163, 1875  
 Kozorezov, K. I. .... 7815, 9316  
 Kozynenko, V. E. .... 2040  
 Kozyrev, S. P. .... 7240, 7241  
 Kozryeva, E. N. .... 2491  
 Kraemer, K. .... 358  
 Kraftmakher, Ya. A. .... 2860  
 Kragelskii, I. V. .... 6883  
 Kraghelsky, I. V. .... 721  
 Kroll, N. W. .... 4065  
 Krahula, J. L. .... 3260, 9211  
 Kraichnan, R. H. .... 7995  
 Kraiko, A. N. .... 2139, 9458  
 Krajewski, B. .... 9587  
 Krall, A. M. .... 2225  
 Krall, N. A. .... 1312  
 Kramer, F. .... 8777  
 Kramer, R. L. .... 370  
 Kranc, G. M. .... 6309  
 Krascella, N. L. .... 5072  
 Krashenninnikov, V. V. .... 6747  
 Krasil'nikov, V. N. .... 1404  
 Krasilschikova, E. A. .... 1906, 2661  
 Krasinskiy, G. A. .... 7456  
 Krasnikov, E. Ya. .... 2174  
 Krasnikov, A. S. .... 1093  
 Krasnikov, V. F. .... 1796  
 Krasnobayev, Yu. V. .... 2343  
 Krasnogorskaya, N. V. .... 710  
 Krasnoselskii, M. A. .... 3005  
 Krasnushkin, P. E. .... 2226  
 Krasovskii, A. A. .... 3062  
 Krasovskii, N. N. .... 3098  
 4539, 9133  
 Krasovskii, V. M. .... 7911  
 Krasulin, Yu. L. .... 1808  
 Krasyakova, L. Yu. .... 336  
 Kraus, A. D. .... 8110  
 Kraus, H. .... 834, 1367  
 Krause, E. .... 9481  
 Krause, I. .... 8571  
 Krauss, E. S. .... 9456  
 Krautkramer, H. .... 6494  
 Krautkramer, J. .... 6494  
 Kravarik, J. .... 606  
 Kravchenko, B. A. .... 9343  
 Kravtchenko, J. .... 4044, 6546  
 Krawarik, P. .... 9726  
 Krchov, J. .... 4820, 7872  
 Kregers, A. F. .... 7030  
 Kreil, W. .... 5126  
 Kreinin, G. V. .... 65, 1544  
 Kreith, F. .... 1238, 1239, 2565  
 Kreith, K. .... 2201  
 Krejci, L. .... 7403  
 Krejsa, E. A. .... 7417, 8113  
 Kremasky, J. .... 8863  
 Kres'yaninova, N. S. .... 1153  
 Kriboshein, B. L. .... 7364  
 Krichever, M. F. .... 9280  
 Kriebel, A. R. .... 2691  
 Kriegel, E. .... 3734  
 Krimsky, S. .... 4267  
 Krischer, O. .... 3601  
 Krishna, G. .... 7604  
 Krishna, J. .... 4454  
 Krishnaiah, P. R. .... 9086  
 Krishnamurti, T. N. .... 5200  
 Krishna Murty, A. V. .... 166  
 Krishnamurti, V. V. G. .... 2008  
 3605  
 Krishnan, S. .... 3343  
 Krishnan, V. .... 2224  
 Krishnappa, E. N. .... 7105  
 Kritz, A. H. .... 9663  
 Krivokhizha, S. V. .... 8237  
 Krivorotov, A. P. .... 6460  
 Krivtsov, V. A. .... 7434  
 Kriz, G. J. .... 3739, 8263  
 Krolkowski, C. .... 243  
 Kroll, J. J. .... 1373  
 Kroll, W. .... 3639, 9661  
 Kronauer, R. E. .... 937  
 Kroner, E. .... 826, 6994  
 Kronsjo, L. .... 8528  
 Kronzon, J. .... 4162  
 Krotov, V. F. .... 4957  
 Krueger, E. R. .... 402  
 Krueger, R. C. .... 5026  
 Krueger, R. F. .... 7492  
 Krueger, T. K. .... 8171  
 Kruger, C. H., Jr. .... 7931  
 Kruglyakova, V. I. .... 3970  
 Krupnick, A. C. .... 528  
 Krupnik, L. I. .... 1332, 2063, 4345  
 Krupp, R. S. .... 8698  
 Krush, I. I. .... 88, 1686  
 Krushel', E. G. .... 1516  
 Kruskal, M. D. .... 1887  
 Krutin, V. N. .... 2699  
 Krutova, I. N. .... 3092  
 Kruzhilin, G. N. .... 2012  
 Krylov, A. Ya. .... 839  
 Krylov, V. S. .... 542  
 Krylov, Yu. M. .... 3765  
 Krynicki, E. .... 3235, 4708  
 Kryuchkov, N. V. .... 7635  
 Kryukova, M. G. .... 7396  
 Kryukova, S. G. .... 7273  
 Krzhivitski, A. .... 2208



- Krzhizhanovskii, P. E. .... 9579  
 Krzyszton, D. .... 1720, 1722  
 Krzywoblocki, M. Z. v. .... 588  
 8366  
 Ku, P. M. .... 8290  
 Ku, T. C. .... 8383  
 Ku, Y. H. .... 3856  
 Kubair, V. .... 513  
 Kubo, M. .... 9779  
 Kubota, T. .... 4246  
 Kubry, G. H. .... 7334  
 Kuby, W. .... 9463  
 Kuby, W. C. .... 8838  
 Kuchar, N. R. .... 7537  
 Kuchemann, D. .... 2600, 9436  
 Kuckes, A. F. .... 3642  
 Kuczera, F. .... 2907  
 Kuczynski, W. .... 9183  
 Kudo, H. .... 1729, 3309  
 Kudryavtsev, I. V. .... 4074  
 Kudryavtsev, Y. V. .... 4274  
 Kuebler, A. A. .... 1941  
 Kuehn, D. M. .... 7981  
 Kuethe, A. M. .... 7994  
 Kufarev, G. L. .... 2323  
 Kugimiya, H. .... 6525, 8638  
 Kuhn, R. .... 6766  
 Kukanov, F. A. .... 4769  
 Kukin, I. K. .... 9634  
 Kulachenok, B. G. .... 7152  
 Kulgavchuk, V. M. .... 6823  
 Kulikovskii, A. G. .... 7554  
 Kulikowski, J. S. .... 4555  
 Kulikowski, R. .... 7629  
 Kulkarni, S. V. .... 2534  
 Kuloor, N. R. .... 513  
 Kulsrud, R. M. .... 7427  
 Kulur, C. .... 259  
 Kumabe, J. .... 255  
 Kumagai, K. .... 2926, 8558  
 Kumai, T. .... 192, 449, 2979  
 Kumar, I. J. .... 1989  
 Kumar, K. S. P. .... 806  
 Kumar, R. .... 169, 967  
 1241, 1812, 4706  
 Kumar, V. .... 4344  
 Kummer, H. W. .... 6888  
 Kundu, B. B. .... 9265  
 Kundu, N. C. .... 2459  
 Kunert, K. .... 2348  
 Kunes, J. .... 25  
 Kung, R. .... 1223  
 Kunin, I. A. .... 7658  
 Kuno, M. .... 4484  
 Kuno, T. .... 3591  
 Kuntsevich, V. M. .... 3090, 3867  
 Kunyryna, L. I. .... 9601  
 Kunzi, H. P. .... 1481  
 Kuo, B. C. .... 9118  
 Kuo, C. .... 4016  
 Kuo, C. -H. .... 3750  
 Kuo, H-H. H. .... 1763  
 Kuo, H. L. .... 703  
 Kuo, Y. -H. .... 3496  
 Kuphal, K. .... 974  
 Kurbatkin, G. P. .... 3777  
 Kurdyumov, V. N. .... 5087  
 Kureiko, S. M. .... 4486  
 Kurek, N. B. .... 2282  
 Kurihara, T. .... 1455, 9285  
 Kurki-Suonio, E. J. I. .... 6765  
 Kurochkin, N. V. .... 7176  
 Kuroda, E. .... 3097  
 Kuroda, M. .... 9257  
 Kuroda, T. .... 4617  
 Kuroki, K. .... 292  
 Kurshin, L. M. .... 7752  
 Kurtmullaev, R. Kh. 2069, 2829  
 Kurtz, E. F. .... 4201  
 Kurtz, P., Jr. .... 2859  
 Kuruc, A. .... 2873  
 Kuruppu, U. S. .... 4574  
 Kurzin, V. B. .... 364  
 Kushida, T. .... 3442, 3542  
 Kushner, H. J. .... 46, 1518  
 Kuske, A. .... 279, 4787  
 Kuslitskii, A. B. .... 3325  
 Kussoy, M. I. .... 7964  
 Kustanovich, I. M. .... 2841  
 Kutateladze, S. S. .... 399, 7954  
 Kuthe, R. .... 2719, 8819  
 Kutikov, A. I. .... 3133  
 Kutikov, Yu. A. .... 9108  
 Kutlyarov, V. S. .... 2917  
 Kut-sar, A. R. .... 8251  
 Kuvshinskii, E. V. .... 4126  
 Kuypers, W. J. J. .... 840  
 Kuzin, P. A. .... 1712  
 Kuzmak, F. E. .... 66  
 Kuz'min, G. I. .... 549  
 Kuzmin, Iu. N. .... 7006, 8832  
 Kuznetsov, A. M. .... 3629, 4258  
 Kuznetsov, A. P. .... 3983  
 Kuznetsov, E. N. .... 1501  
 Kuznetsov, I. L. .... 8888  
 Kuznetsov, L. V. .... 246  
 Kuznetsov, N. M. .... 3592  
 Kuznetsov, V. A. .... 1687  
 Kuznetsov, V. I. .... 396  
 Kuznetsov, V. M. .... 7432  
 Kvalvasser, V. I. .... 8086  
 Kwecinski, M. W. .... 855  
 Kydonieffs, A. D. .... 902, 7733  
 Kyle, R. G. .... 1907
- L**
- Labazov, N. P. .... 1028  
 Labbe, J. .... 576  
 Laberge, J. G. .... 4959  
 Labitzke, K. B. .... 2957  
 Labounty, R. H. .... 4546  
 Labourdette, R. .... 6493  
 Labrid, J. .... 5186  
 Labuntsov, D. A. .... 5052  
 Labus, T. L. .... 9534  
 Labye, Y. .... 3403, 6542  
 Lacey, P. M. C. .... 354  
 Lackenby, H. .... 2968  
 Laco, V. .... 8665  
 Laczkowski, R. .... 3256, 7668  
 Ladacki, M. .... 1283  
 Laderman, A. J. .... 1003, 2892  
 Ladnova, L. A. .... 7973  
 Ladyzhenskaya, O. A. .... 2208  
 Ladyzhenskii, M. D. .... 6616  
 Lagunov, V. A. .... 275  
 Lahiri, S. .... 2581  
 Lai, F. -H. .... 6840  
 Lai, J-L. .... 4685, 7783  
 Lai, J. S. Y. .... 4625  
 Laikhtman (Leichtmann),  
 D. L. .... 4372  
 Laird, W. M. .... 2387  
 Laire, W. M. .... 2388  
 Lake, R. C. .... 805  
 Lakomy, C. .... 6668  
 Lakshana Rao, N. S. L. .... 6540  
 Lakshmikantham, C. .... 1787  
 8443, 8446  
 Lakshmikantham, V. .... 8358  
 Lal, K. .... 9489  
 Lall, P. S. .... 1263  
 Lam, S. H. .... 2289, 8724  
 Lamar, J. E. .... 1180  
 Lamb, J. .... 2546  
 Lamb, P. S. .... 6644  
 Lambert, J. D. .... 2216  
 Lambert, T. H. .... 165  
 Lambie, J. H. .... 6476  
 Lambourne, N. C. .... 7991  
 Lancaster, J. K. .... 2173  
 Lancaster, P. R. .... 253, 1024  
 7171, 8531  
 Lanczos, C. .... 3799  
 Landahl, M. T. .... 6573  
 Landeryou, R. R. .... 4207  
 Landis, E. M. .... 6905  
 Landisman, M. .... 3759  
 Landrum, E. J. .... 6645  
 Lane, J. W. .... 1659  
 Lange, J. N. .... 8231  
 Lange, R. L. .... 9793  
 Langelder, H. .... 4221  
 Langer, B. F. .... 6474  
 Langer, J. .... 9225  
 Langford, D. .... 1977  
 Langhaar, H. L. .... 3029  
 Langren, D. D. .... 8663  
 Lanin, N. D. .... 9124  
 Lansing, D. L. .... 4722  
 Lanusse, P. .... 1052  
 Lapa, V. G. .... 9123  
 Lapadula, C. .... 1234  
 Lapidus, L. .... 8342  
 Lapin, A. D. .... 6833  
 Lapin, Yu. D. .... 457, 9590  
 LaPorte, A. H. .... 5146  
 Lappa, M. I. .... 9785  
 Laquerbe, M. .... 3421  
 Laratta, A. .... 9060  
 Larcombe, M. J. .... 7344  
 Lardner, R. W. .... 4075  
 4076, 9351  
 Lardner, T. J. .... 3220, 6380  
 Large, J. B. .... 8984  
 Laricheva, V. V. .... 4393, 4396  
 Larikov, L. N. .... 9368  
 Larionov, V. V. .... 2469  
 2470, 4773  
 Larkin, B. S. .... 3610  
 Larmore, L. .... 1043  
 Larnach, W. J. .... 3357  
 Laroek, H. E. .... 1828  
 Larras, J. .... 7898, 9737  
 Larsen, A. .... 810  
 Larson, A. V. .... 1302  
 Larson, G. S. .... 711  
 Larson, J. R. .... 8094  
 Larson, M. B. .... 9589  
 Larson, R. E. .... 3849  
 Larson, R. R. .... 8011  
 Larue, P. .... 2034  
 Lashkov, A. I. .... 8061  
 Lasovskaya, L. B. .... 3371  
 Latham, T. S. .... 9629  
 Lau, J. .... 3409  
 Lauber, A. .... 6831  
 Laufer, T. .... 8194  
 Laura, P. A. .... 2207, 7469, 9267  
 Lautzenheiser, C. E. .... 4785  
 Lauvstad, V. R. .... 3729  
 Lauwerier, H. A. .... 4503, 7564  
 Lavan, Z. .... 4994  
 Laverty, W. F. .... 7408  
 Lavi, A. .... 6308  
 Lavik, M. .... 8291  
 Lavin, J. G. .... 3593  
 Lavin, Z. .... 1822  
 Lavrov, P. I. .... 3625  
 Lavrukchina, A. K. .... 5217  
 Lawing, P. L. .... 6698  
 Lawrence, C. .... 2325  
 Lawrence, K. L. .... 6412  
 Lawrence, L. A. J. .... 7615  
 Lawrence, W. T. .... 1251  
 Laws, N. .... 877  
 Lawson, J. D. .... 6249, 8257  
 Lawson, R. N. .... 711  
 Lay, M. G. .... 3186, 7741, 7744  
 Lazan, B. J. .... 1689  
 Lazar, S. .... 4828  
 Lazard, A. .... 912  
 Lazarev, L. Ya. .... 2684  
 Lazovskaya, O. V. .... 723  
 Lazzarino, L. .... 4841  
 Lea, R. N. .... 4497  
 Lear, C. W. .... 3094  
 Lebedev, A. V. .... 2649  
 Lebedev, N. N. .... 7585  
 Lebedev, S. L. .... 8274  
 Lebedeva, F. B. .... 2179  
 Lebedeva, I. V. .... 2903  
 Le Boiteux, H. .... 1573  
 Leckie, F. A. .... 3364  
 Leclerc, J. .... 4367, 8960  
 Lederman, S. .... 1940, 5105  
 Ledinegg, M. .... 8874, 8875  
 Lee, B. H. K. .... 660  
 Lee, B. J. .... 6761  
 Lee, C. M. .... 719  
 Lee, C. W. .... 2093  
 Lee, D. H. .... 2660  
 Lee, E. E., Jr. .... 7957  
 Lee, E. H. .... 96, 1701  
 7684, 8393  
 Lee, I. K. .... 233  
 Lee, J. .... 415, 6631  
 Lee, J. A. N. .... 6917  
 Lee, J. H. .... 660  
 Lee, J. S. .... 9564  
 Lee, K. L. .... 4049  
 Lee, M. S. .... 8860  
 Lee, P. C. Y. .... 175, 1672  
 Lee, P. R. .... 9623  
 Lee, R. .... 3044  
 Lee, R. H. C. .... 3582  
 Lee, S. -L. .... 1776, 5034, 5035  
 Lee, S. Y. .... 4847  
 Lee, Y. .... 419  
 Leenaerts, R. .... 5162  
 Lees, L. .... 9466

- Lees, S. .... 6  
 LeFebvre, E. A. .... 550  
 Lefebvre, A. H. .... 2033, 3623  
     5170, 8138  
 Le Fevre, E. J. .... 3154  
 Lefkowitz, I. .... 2275  
 Le Floch, Y. .... 576  
 Le Fur, B. .... 4853, 7232  
 Legendre, R. .... 4215, 6561  
 Leger, Ph. .... 4747  
 Le Gourieres, D. .... 3754  
 le Grives, E. .... 7512  
 Lehman, H. .... 8708  
 Lehmann, Th. .... 832  
 Lehnigk, S. H. .... 1519, 9112  
 Lehrer, J. .... 8652  
 Lehrian, D. E. .... 8181  
 Leibovich, S. .... 4357  
 Leibowitz, R. C. .... 2975  
 Leichtmann, D. L. .... 9485  
 Leigh, D. C. .... 2289, 3916  
 Leighton, P. A. .... 5216  
 Leipholz, H. .... 3, 33, 2314  
     3003, 3240, 7079  
 Leipnik, R. B. .... 3655  
 Leipziger, S. .... 2723  
 Leissa, A. W. .... 864, 1613  
 Leiter, G. G. .... 9027  
 Leites, S. D. .... 2354, 8398  
 Leith, W. C. .... 4868  
 Leitman, M. J. .... 7094  
 Leitmann, G. .... 7566, 9154  
 Leizer, I. G. .... 4425  
 Leizerovich, A. Sh. .... 2857  
 Lekhnitskii, S. G. .... 3152, 3153  
 Lekkerkerker, J. G. .... 86  
 Leko, R. W. .... 428  
 Leko, T. .... 1109, 7696  
 Lelievre, B. .... 248  
 Lemaire, J. .... 1582, 3922, 7685  
 le Maitre, J. F. .... 1528, 8338  
 Lemaire, M. -P. .... 5078  
 Lemaire, R. .... 9611  
 le Marechal, T. .... 3482  
 Le Mehaute, B. .... 2676  
 Lemeshinskaya, O. M. .... 7935  
 Lemmon, H. E. .... 349  
 Lemneanu, N. .... 9740  
 Le Mouel, J. .... 1366  
 Lenau, C. W. .... 3407  
 Lenchitz, C. .... 2787  
 Leneman, O. A. Z. .... 2199, 9119  
 Lenhard, M. .... 3566, 3567  
 Lennox, W. C. .... 4668  
 Lenoe, E. M. .... 2302  
 Lenzen, K. H. .... 9271  
 Leonard, E. F. .... 1929  
 Leonov, A. I. .... 1068, 1586  
 Leonov, E. G. .... 7253  
 Leonov, M. P. .... 5211  
 Leonov, M. Ya. .... 112, 1031  
 Leonov, Yu. P. .... 3072, 3089  
 Leont'ev, A. I. .... 399, 1872, 7954  
 Leontev, N. N. .... 7056  
 Leont'eva, Z. S. .... 2840  
 Le Pennec, C. .... 1052  
 Lepetit, J. P. .... 700  
 Leppert, G. .... 1242, 1269, 1892  
 Lerchenthal, Ch. H. .... 280  
 Leroux, R. .... 4835  
 Le Roy, P. .... 8648, 8649  
 Lescarbours, J. A. .... 8656  
 Leslie, D. C. .... 7409  
 Leslie, F. M. .... 4846  
 Lesniak, Z. K. .... 6243  
 Lesnik, A. G. .... 9608  
 Lessen, M. .... 1131  
 Lester, H. C. .... 2084  
 Lester, W. W. .... 2905  
 Lestingi, J. F. .... 7722  
 Leth, T. .... 3031  
 Letova, T. A. .... 9125  
 Lettau, H. .... 9765  
 Leuchter, O. .... 5001  
 Leung, A. T. .... 4293  
 Levanov, A. N. .... 2448  
 Lévassour, M. .... 4077  
 Levchenko, V. Ya. .... 6572  
 Leven, M. M. .... 1041  
 Levengood, W. C. .... 6469  
 Leverton, J. W. .... 8226  
 Levi, E. .... 3396  
 Levi, I. I. .... 2794  
 Levi, R. .... 1805, 7844  
 Levi, V. .... 6506  
 Levich, V. G. .... 542, 9731  
 Levin, A. A. .... 461  
 Levin, A. D. .... 9612  
 Levin, A. Yu. .... 8311  
 Levina, Z. M. .... 8631  
 Levine, L. .... 2059  
 Levine, M. D. .... 6962  
 Levine, P. .... 4398  
 Levine, W. S. .... 3874  
 Levinson, M. .... 3226  
 Levison, W. H. .... 815  
 Levit, R. J. .... 7559  
 Levitin, E. S. .... 6911  
 Levitskii, S. M. .... 8178  
 Levoni, S. .... 3297, 5093  
 Levoy, M. M. .... 2074  
 Levy, F. L. .... 5053  
 Levy, G. G. .... 8187  
 Levy, J. C. .... 4638  
 Levy, M. J. .... 486  
 Levy, R. H. .... 2800, 2801  
 Levy, S. .... 8748  
 Levyant, V. B. .... 9028  
 Levykin, A. I. .... 2427, 8523  
 Lew, J. S. .... 6533  
 Lewellen, W. S. .... 1870, 6581  
 Lewin, J. .... 8457  
 Lewis, C. H. .... 525  
 Lewis, D. W. .... 9406  
 Lewis, G. K. .... 725  
 Lewis, J. A. .... 272, 1039  
 Lewis, J. B. .... 9119  
 Lewis, J. E. .... 4246  
 Lewis, W. A. .... 8514  
 Lewison, G. .... 720  
 Lewthwaite, G. W. .... 2306  
 Leyman, C. .... 3515  
 Lezhin, S. M. .... 6513  
 Lezhnev, N. B. .... 5158  
 Li, T. Y. .... 6618  
 Li, W. -H. .... 3253, 6840, 8021  
 Liam Finn, W. D. .... 2445  
 Lianis, G. .... 1579  
 Liaschenko, V. F. .... 9156  
 Liaw, B. -D. .... 4659  
 Libai, A. .... 9216  
 Libatskii, L. L. .... 9163  
 Libbey, C. E. .... 8002  
 Libby, P. A. .... 1886, 2632  
     4187, 7328  
 Liberman, Yu. M. .... 2939  
 Librescu, L. .... 7061  
 Librovich, V. B. .... 8140  
 Lichnerowicz, A. .... 3668  
 Lick, W. .... 8704  
 Liddiard, T. P., Jr. .... 4414  
 Lidke, M. .... 7565  
 Lidorenko, N. S. .... 8278  
 Lidov, M. L. .... 4400  
 Lieberherr, J. F. .... 8910  
 Liebing, L. .... 1302  
 Lieblein, S. .... 1244  
 Liebowitz, H. .... 731, 9345  
 Lienhard, H. .... 6939  
 Lienhard, J. H. .... 533, 2747  
 Liepmann, H. W. .... 1166, 3464  
 Liff, A. I. .... 4565  
 Lifschitz, Yu. B. .... 4173  
 Liggett, J. A. .... 1113, 8657  
 Liggett, W. S., Jr. .... 8998  
 Lightfoot, E. N. .... 2651  
     4226, 5055  
 Lighthill, M. J. .... 3426  
 Lichtenberg, F. K. .... 109  
 Likhoded, A. I. .... 4703  
 Likins, P. W. .... 4401  
 Limberg, H. .... 4931  
 Lin, C. C. .... 360, 5131  
 Lin, C. -w. .... 1678  
 Lin, S. -C. .... 1897  
 Lin, S. H. .... 7247  
 Lin, S. P. .... 8018, 9451  
 Lin, T. H. .... 2311  
 Lin, Y. J. .... 4660  
 Lindberg, H. E. .... 2370  
 Linde, H. .... 1279  
 Lindgren, A. G. .... 3074  
 Lindgren, E. R. .... 6629  
 Lindgren, H. .... 7239  
 Lindgren, S. .... 9792  
 Lindholm, U. S. .... 964, 4705  
     7781, 7856  
 Ling, C. -B. .... 6320, 9168  
 Ling, F. F. .... 633, 8290  
 Linksjo, G. .... 7390  
 Linton, R. .... 4404  
 Lints, V. P. .... 4809  
 Lion, P. M. .... 6228  
 Lipka, J. .... 6477  
 Lipovtsev, Yu. V. .... 2372  
 Lipowski, K. .... 3561, 6697  
 Lippmann, H. .... 219  
 Lipp, F. B. .... 9764  
 Lips, J. .... 2572  
 Liptak, F. .... 685  
 Lipton, A. H. .... 9697  
 Lishchinskii, L. Yu. .... 816  
 Lisochkin, Ya. A. .... 3540  
 List, E. J. .... 2148  
 List, R. .... 4473  
 List, R. D. .... 94  
 Listrov, A. T. .... 3389  
 Little, W. A. .... 3335, 4679  
 Litovchenko, I. A. .... 1532  
 Litsyn, N. M. .... 56  
 Litt, M. .... 3387  
 Little, R. G. .... 1347  
 Little, R. W. .... 4659  
 Littman, B. .... 2711  
 Littmann, W. E. .... 1034  
 Litvinova, V. D. .... 1438  
 Litvin-Sedoi, M. Z. .... 788  
 Litwiniszyn, J. .... 5184, 7495  
 Liu, B. .... 6302  
 Liu, C. S. .... 7977  
 Liu, C. Y. .... 3286  
 Liu, H. W. .... 4064  
 Liu, S. W. .... 7334  
 Liu, T. -M. .... 1886  
 Liu, Y. K. .... 7761  
 Liventsov, A. V. .... 9598  
 Livesey, J. L. .... 4919, 6570, 6593  
 Livingston, R. G. .... 779  
 Livshits, S. P. .... 4979  
 Lloyd, J. R. .... 1245, 2737  
 Lloyd, P. .... 4035  
 Lo, C. C. .... 1613  
 Lo, K. Y. .... 8498  
 Lo, S. Y. .... 3314  
 Lobas, L. G. .... 6973  
 Lobdell, D. D. .... 3732  
 Lobusov, V. M. .... 3370  
 Lobzowski, J. .... 6477  
 Locatelli, A. .... 7599  
 Lock, M. H. .... 3233  
 Lockman, W. K. .... 2703  
 Lockwood, F. C. .... 3564  
 Lockwood, V. E. .... 1191, 6579  
 Lode, U. .... 3314  
 Loeb, H. L. .... 1480  
 Loeb, J. .... 7607, 8830  
 Loeber, J. F. .... 8538  
 Loeffler, A. L., Jr. .... 9677  
 Loewy, R. G. .... 4406  
 Logan, J. G. .... 7302  
 Logcher, R. D. .... 4526  
 Loger, J. A. .... 6265  
 Lohmann, R. P. .... 1933  
 Lohness, W. H. .... 6751  
 Lohr, J. .... 2079  
 Loisch, J. .... 2401  
 Loitsianski, L. G. .... 7326  
 Lokshin, V. A. .... 335  
 Loll, M. .... 7397  
 Lomakin, V. A. .... 4612  
     6338, 9178  
 Lomanitz, R. .... 7491  
 Lombard, D. B. .... 480  
 Lombardi, G. .... 4880  
 Lomino, N. S. .... 9669  
 Lomnev, S. P. .... 607  
 Lomnicki, Z. A. .... 9080  
 London, J. .... 6868  
 Long, A. E. .... 8595  
 Long, C. F. .... 1676  
 Long, G. .... 4689  
 Long, W. .... 6402  
 Longman, I. M. .... 4504  
 Longuet-Higgins, M. S. .... 3427  
     3522  
 Loo, T. -C. .... 923, 1648  
 Looney, W. R. .... 6605  
 Loov, R. E. .... 4106  
 Loper, D. E. .... 4333  
 LoPilato, S. A. .... 7855  
 Lopina, R. F. .... 7407  
 Lord, A. E., Jr. .... 8234  
 Lord, P. .... 9713  
 Lorenz, D. .... 1997



- Lorenz, G. C. .... 2756  
 Lorenz, M. H. .... 1923  
 Lorenz-Meyer, W. .... 5002  
 Lorenzo, C. F. .... 1198  
 Lorin, P. .... 8405  
 Lortz, D. .... 601, 602  
 Loscutoff, W. V. .... 8873  
 Loser, J. B. .... 5221  
 Losev, S. A. .... 376  
 Lothe, J. .... 1278  
 Lottig, R. A. .... 8096  
 Loubsky, W. J. .... 4286  
 Louis, C. .... 7155  
 Louis, H. .... 2503  
 Lovberg, R. H. .... 1327  
 Love, E. M. .... 8802  
 Love, T. J. .... 6742  
 Lovetskii, S. E. .... 1473  
 Loving, D. L. .... 8065, 9519  
 Lowan, A. .... 6235  
 Lowder, J. E. .... 1265  
 Lowrance, D. T. .... 1994  
 Lozanskii, V. R. .... 1098  
 Lozinskii, M. G. .... 1750  
 Lozupone, V. .... 2089  
 Lu, H. Y. .... 1858  
 Lu, L. -W. .... 6506  
 Lubcke, E. .... 2781  
 Lubliner, J. .... 2301  
 Lubny-Gertsyk, A. L. .... 4383  
 Lucas, J. G. .... 4321  
 Lucas, R. A. .... 628  
 Luce, R. G. .... 7353  
 Luchko, I. E. .... 470  
 Ludema, K. C. .... 6890  
 Ludford, G. S. S. .... 9435  
 Ludley, J. H. .... 7405  
 Ludwig, H. .... 8688  
 Ludwig, C. B. .... 3586  
 Ludwig, G. A. .... 953  
 Ludwig, H. .... 2281  
 Ludwig, L. P. .... 1801  
 Luenberger, D. G. .... 6285  
 Lugt, H. J. .... 516, 1105, 4881  
 Luikov, A. V. .... 8119  
 Lukasiewicz, S. .... 1618, 7060  
 Luke, J. C. .... 9426  
 Lukianov, A. T. .... 9095  
 Luk'yanchikov, G. S. .... 1316  
 Luk'yanov, A. T. .... 2625  
 Luk'yanov, F. P. .... 118  
 Luk'yanov, V. S. .... 3340  
 Lumb, P. .... 3302  
 Lumbovskaya, T. N. .... 8223  
 Luming, H. .... 7687  
 Lumsdaine, E. .... 6712  
 Lunc, M. .... 2889, 8219  
 Lundford, G. S. S. .... 4357  
 Lunelli, L. .... 7586  
 Luoma, A. A. .... 9519  
 Lure, A. I. .... 5142  
 Lure, M. V. .... 9416  
 Lurowist, N. .... 8561  
 Luscher, U. .... 9238  
 Lushev, Yu. G. .... 7514  
 Lusty, A. H., Jr. .... 4164, 7945  
 Luther, H. A. .... 2211  
 Lutz, F. .... 749  
 Luu, T. S. .... 6670  
 Luxton, R. E. .... 8861  
 Lvovskii, L. S. .... 6970  
 Lyall, E. .... 548  
 Lyamshev, L. M. .... 7327  
 Lyapkov, P. D. .... 1208  
 Lykoudis, P. S. .... 1344  
 4170, 7538  
 Lyn, W. -T. .... 8135, 8902  
 8903, 8904  
 Lynch, R. E. .... 7579  
 Lynn, R. G. .... 6520  
 Lynn, R. R. .... 8966  
 Lynn, Y. M. .... 9645  
 Lynworth, L. C. .... 711  
 Lyon, R. H. .... 668  
 Lyons, B. E. .... 8574  
 Lysanov, Yu. P. .... 2134, 3291  
 Lyshevskiy, A. S. .... 1421, 2912  
 Lysmer, J. .... 3264  
 Lysov, M. I. .... 9328  
 Lyuban, E. A. .... 63  
 Lyubimov, G. A. .... 4330  
 Lyubimov, Yu. K. .... 6296  
 Lyubin, L. Ya. .... 2002  
 Lyubov, B. Ya. .... 8401
- M**
- Ma, B. M. .... 505, 506, 638  
 4277, 8084  
 Ma, E. -C. .... 1461  
 Maag, W. L. .... 7393  
 Maaz, R. G. .... 6855  
 Mabey, D. G. .... 8017  
 Macagno, E. O. .... 23, 3392, 6556  
 6559, 7993, 8674  
 MacCalden, P. B. .... 7736  
 MacCamy, R. C. .... 1104  
 MacCrone, R. K. .... 7690  
 MacDonald, A. G. J. .... 476  
 MacDonald, E. G. .... 340  
 MacDonald, J. R. .... 4019, 4265  
 MacGreger, J. G. .... 9236  
 MacGregor, J. G. .... 3348, 7870  
 Machek, J. .... 2656  
 Macherauch, E. .... 6489  
 Maciulis, A. N. .... 2177  
 Mack, J. J. .... 1069  
 Mack, L. R. .... 5037, 8019  
 MacKay, J. S. .... 2114  
 Mackenzie, A. C. .... 2305  
 Mack, J. W. .... 7552  
 Mackintosh, C. .... 2398  
 Mackinven, R. .... 8893  
 MacLaughlin, T. F. .... 3157  
 MacNeal, R. H. .... 155, 2401  
 MacQueen, J. .... 9  
 Maczynski, J. .... 1720, 6849  
 Maddalon, D. V. .... 437, 7979  
 Madden, R. .... 8977  
 Maddock, J. L. .... 4125  
 Madejski, J. .... 537, 1987  
 Madievskii, V. L. .... 9571  
 Madsen, W. A. .... 3827  
 Maeda, H. .... 6945  
 Maede, T. .... 291  
 Maestrello, L. .... 9705  
 Magata, M. .... 6861  
 Magdaleno, R. .... 67  
 Magill, D. T. .... 6301  
 Magnitskiy, V. A. .... 9029  
 Magnus, K. .... 32, 3840  
 Magnus, W. .... 6244  
 Magono, C. .... 7518  
 Magouirk, J. N. .... 7820  
 Mahalanabis, A. K. .... 3076  
 6797, 6935  
 Mahalingam, S. .... 2386  
 4513, 7088  
 Mahayni, M. A. .... 3703  
 Maher, D. R. H. .... 4818  
 Maher, F. J. .... 1356  
 Maidanik, G. .... 4420, 4711  
 5149, 7468  
 Maiden, C. J. .... 1049  
 Maier, F. .... 7387  
 Maier, G. .... 150  
 Maikapar, G. I. .... 8000  
 Mair, W. A. .... 2863  
 Maisyuk, L. B. .... 3376  
 Makarov, I. S. .... 420, 421  
 Makarov, L. O. .... 7175  
 Makarov, S. M. .... 9280  
 Makarov, Yu. V. .... 3666  
 Makarova, N. E. .... 367  
 Makhankov, V. G. .... 9639  
 Makhovikov, V. I. .... 632  
 Makino, H. .... 9340  
 Makino, T. .... 8013  
 Makinouchi, S. .... 753  
 Makky, S. M. .... 1030  
 Makol, R. L. .... 6466  
 Makomaski, A. H. .... 378  
 Maksimov, A. M. .... 3666  
 Maksimov, I. V. .... 3766  
 Maksimov, V. V. .... 2236  
 Makushin, V. M. .... 4673  
 Malanoski, S. B. .... 8639  
 Malashenko, L. A. .... 2295  
 Maldonado, D. B. .... 4730  
 Male, D. H. .... 3469  
 Malecki, I. .... 4530  
 Malet, J. P. .... 8686  
 Malinin, N. I. .... 1584  
 Malinin, N. N. .... 1609  
 Malkevich, M. S. .... 2954, 8275  
 Malkin, A. Ya. .... 1585, 1586  
 Malkin, O. A. .... 9678  
 Mallard, H. .... 4273  
 Mallet, C. .... 9179  
 Mallick, S. K. .... 9378  
 Mallik, B. K. .... 2458  
 Malling, G. F. .... 8124  
 Mallory, H. D. .... 4410  
 Malmstrom, U. .... 6346  
 Malozemov, V. V. .... 552  
 Malyi, V. I. .... 6356, 7028, 9187  
 Malyshev, B. M. .... 3382  
 Malyshev, G. M. .... 6778, 6782  
 Malyshev, M. V. .... 2916  
 Mamadaliyev, N. .... 7268  
 Mambetov, Sh. A. .... 275  
 Mamedov, M. A. .... 8972  
 Mamsurov, M. S. .... 39  
 Mandel, J. .... 6357, 6453  
 Mandl, P. .... 9101  
 Mandzhavidze, G. F. .... 8374  
 Manfredi, B. .... 6231  
 Mang, F. .... 3957  
 Mangeron, D. .... 828, 2213  
 3015, 3802, 3986, 6271  
 7228, 7229, 7567, 7757  
 Mangler, K. W. .... 4928  
 Mangulis, V. .... 2125, 3815, 5150  
 Manning, L. A. .... 6819  
 Mann-Nachbar, P. .... 3243  
 Manogg, P. .... 8582  
 Manohar, R. .... 350, 8722  
 Manolescu, N. I. .... 2530  
 Manolovici, M. .... 4842  
 Manry, C. W. .... 8655  
 Mansfield, E. H. .... 1365, 9266  
 Manson, S. S. .... 270, 1746  
 4384, 7194, 7832  
 Manson, S. V. .... 1288  
 Mantus, M. .... 6818  
 Manuel, R. F. .... 9236  
 Manzheron, D. .... 8357  
 Marble, D. P. .... 106  
 Marcal, P. V. .... 7686, 7862  
 Marchal, C. .... 2887, 7455  
 Marchal, R. .... 2709  
 Marchello, J. M. .... 3553  
 Marchenko, A. S. .... 708  
 Marchenko, G. A. .... 1588  
 2851, 8429  
 Marchetti, C. .... 8969  
 Marchik, E. A. .... 1203  
 Marcillat, J. .... 4935, 8091  
 Marciniowski, H. .... 3533  
 Marec, J. -P. .... 5143  
 Maresca, C. .... 8647, 8650  
 Margalit, J. .... 2099  
 Margason, R. J. .... 642  
 Margolin, M. N. .... 2522  
 Margosian, P. M. .... 8914, 8915  
 Margot'ev, A. N. .... 3306  
 Marguet, R. .... 6768  
 Marin, J. .... 4772, 6365  
 Marin, N. P. .... 4438  
 Marinescu, A. .... 468  
 Marini, M. .... 4923  
 Marino, M. A. .... 8256  
 Marinov, R. .... 872  
 Mariupol'skii, L. G. .... 4740  
 Mark, H. .... 2893  
 Mark, R. M. .... 8725  
 Markeev, A. P. .... 8205  
 Marketos, E. .... 6447  
 Markhashov, L. M. .... 4536  
 Markovitz, H. .... 1074, 1079  
 Marks, W. .... 4823  
 Markuzon, I. A. .... 3319  
 Marland, I. .... 8537  
 Marlin, J. A. .... 9146  
 Marlow, T. A. .... 3039  
 Marmey, R. .... 8059  
 Marotz, G. .... 22  
 Marquez, A. M. .... 6383  
 Marris, A. W. .... 1112, 4844  
 Marrone, P. V. .... 6592  
 Marsal, R. J. .... 5177  
 Marsden, J. A. C. .... 6694  
 Marsh, D. J. .... 7539  
 Marsh, K. R. .... 5127  
 Marshak, Yu. L. .... 1297  
 Marshall, B. W. .... 8127  
 Marsten, R. B. .... 8210  
 Martellucci, A. .... 1855  
 Martens, B. K. .... 8653  
 Martens, H. v. .... 8568  
 Martensen, E. .... 585  
 Martin, B. W. .... 2616, 9593

- Martin, C. J. .... 2302, 7651  
 Martin, C. S. .... 2978  
 Martin, D. .... 3180  
 Martin, D. C. .... 2485, 7889  
 Martin, E. D. .... 7274, 9614  
 Martin, F. J. .... 2018  
 Martin, G. .... 3939  
 Martin, G. H. .... 9399  
 Martin, H. R. .... 8347  
 Martin, J. A. .... 1742  
 Martin, J. B. .... 90, 856, 1705  
 Martin, J. C. .... 7388  
 Martin, J. J. .... 1407  
 Martin, M. .... 4853, 7232  
 Martin, R. S. .... 758, 759  
 ..... 6920, 7574  
 Martin, W. A. .... 4178  
 Martin, W. R. .... 7888  
 Martineck, G. .... 6419  
 Martindill, R. E. .... 9658  
 Martinek, J. .... 2015, 2974  
 ..... 3012, 4718, 8118  
 Martinez, E. .... 182, 183  
 Martinez-Marquez, A. .... 7732  
 Martino, J. C. .... 4405  
 Martinot-Lagarde, A. .... 4135, 4136  
 Martirosian, M. M. .... 7027  
 Marto, P. J. .... 1266, 1267  
 Martynov, E. D. .... 7185  
 Martynova, T. N. .... 851, 4631  
 Martynovich, T. L. .... 3218, 8423  
 Maruo, H. .... 7520  
 Maruschke, H. .... 8629  
 Maruyama, E. .... 1999  
 Masaki, J. .... 7189  
 Masbarnat, L. .... 6555  
 Mascolo, D. M. .... 6564  
 Masek, T. D. .... 8162  
 Mashima, Y. .... 4435  
 Mashkovich, S. A. .... 2963  
 Masica, W. J. .... 4235, 9534  
 Mas'ko, E. S. .... 807  
 Maslach, G. J. .... 1864  
 Maslennikov, M. V. .... 3671  
 Maslennikov, V. G. .... 381  
 Maslov, V. P. .... 4719  
 Maso, J. -C. .... 3161  
 Mason, B. J. .... 539  
 Mason, J. C. .... 6904  
 Mason, J. D. .... 6814  
 Mason, V. .... 3724  
 Mason, W. P. .... 5114  
 Masri, S. F. .... 4714  
 Massa, P. .... 7039  
 Masser, C. C. .... 598  
 Massey, B. S. .... 3541, 6681, 7951  
 Massey, C. .... 7073, 7869  
 Massier, P. F. .... 4318  
 Massonnet, C. .... 8607  
 Massot, C. .... 4226  
 Mast, P. E. .... 8425  
 Mastrup, F. N. .... 567  
 Masubuchi, K. .... 2485, 7889  
 Masuda, K. .... 7907, 8754  
 Masuko, M. .... 255, 1025  
 Masur, E. F. .... 1636  
 Matar, J. E. .... 7496  
 Mateescu, D. .... 8014, 8753, 8756  
 Mateescu, L. .... 7567  
 Mathews, B. E. .... 3676  
 Mathieu, J. -P. .... 170  
 Mathot, F. .... 9525  
 Matrosov, V. N. .... 8343  
 Matrullo, M. .... 9283  
 Matschat, K. .... 1122  
 Matsubara, M. .... 3065  
 Matsudaira, T. .... 8622  
 Matsui, T. .... 2339  
 Matsumiya, K. .... 7971  
 Matsumoto, E. .... 7475, 9767  
 Matsumoto, M. .... 6775  
 Matsumura, M. .... 4484  
 Matsuno, R. .... 9735  
 Matsuno, T. .... 2670, 4464  
 Matsuo, T. .... 291, 6348  
 Matsuoka, O. .... 2339  
 Matsushima, J. .... 292  
 Matsushima, S. .... 9356  
 Matsuura, K. .... 1318  
 Matsuzaki, R. .... 3667  
 Mattei, G. .... 5082  
 Matthiesen, R. B. .... 7736  
 Matting, A. .... 7884, 9413  
 Matting, F. W. .... 3603  
 Mattock, A. H. .... 6353  
 Mattson, W. F. .... 7393  
 Matula, B. .... 4422  
 Matunobu, Y. .... 4877  
 Matveev, A. N. .... 2045  
 Matveev, L. T. .... 7514  
 Matveevskii, R. M. .... 723  
 Matyas, J. .... 6930  
 Matyazh, A. I. .... 9511  
 Maunders, L. .... 36, 2235  
 Mavashev, Yu. Z. .... 8279  
 Mawson, J. B. .... 1493  
 Maxwell, R. W. .... 9217  
 Maxworthy, T. .... 7489  
 May, B. R. .... 3770  
 Maybee, J. S. .... 1657, 4009  
 Maycock, G. .... 9052  
 Mayer, E. .... 4211  
 Mayers, J. .... 9242  
 Mayes, W. H. .... 673  
 Mayne, D. Q. .... 2238, 6956  
 Mayne, G. .... 3440  
 Mazet, R. .... 2319  
 Mazo, R. M. .... 2728  
 Mazumder, S. K. .... 347  
 Mazur, P. .... 483  
 Mazurkiewicz, B. .... 238  
 Mazurkiewicz, S. .... 854, 8596  
 Mazurkiewicz, Z. .... 7692  
 ..... 7774, 9374  
 Mazurov, V. D. .... 6260  
 Mazzella, A. T. .... 377  
 McAlevy, R. F., III .... 6743, 8137  
 McAlister, J. A. .... 515  
 McAlister, K. W. .... 7918  
 McAllister, G. T. .... 2186  
 McArthur, G. .... 252  
 McBride, L. E., Jr. .... 1534, 3064  
 McBroom, H. L. .... 4980  
 McCaa, R. .... 9283  
 McCabe, A. .... 8710, 8737  
 McCall, J. L. .... 1044  
 McCann, R. F. .... 9297  
 McCarthy, M. F. .... 1004, 1005  
 McClay, J. F. .... 1324, 8169  
 McClintock, F. A. .... 8389, 8545  
 McCloy, D. .... 3525  
 McClung, R. W. .... 4810  
 McClure, F. T. .... 3621  
 McComas, S. T. .... 3580, 7306  
 McCormack, P. D. .... 7985  
 McCormick, J. E. .... 4268  
 McCormick, M. E. .... 1350  
 McCoy, J. J. .... 8480  
 McCrae, R. U. .... 16  
 McCroskey, W. J. .... 4166  
 ..... 7323, 8724  
 McCue, G. A. .... 3584  
 McCurdy, H. W. .... 1275  
 McCutcheon, J. O. .... 312  
 McDaniels, D. L. .... 9197  
 McDavitt, W. L. .... 8171  
 McDevitt, J. B. .... 2703  
 McDonald, A. J. .... 8897  
 McDonald, A. T. .... 4117  
 McDonald, H. .... 4159  
 McDonald, J. E. .... 9377  
 McDonel, J. D. .... 5062  
 McDougall, D. W. .... 7993  
 McDougall, I. R. .... 4432  
 McDougall, J. G. .... 4166  
 McElhoe, B. A. .... 465  
 McEligot, D. M. .... 1237  
 McElman, J. A. .... 916, 4664  
 McElvain, R. J. .... 7458  
 McEwan, A. D. .... 4336, 6532  
 McFadden, P. W. .... 1156, 2006  
 ..... 7398, 8841  
 McGhee, R. J. .... 2601  
 McGill, D. J. .... 9271  
 McGlothlin, B. B. .... 2151  
 McGoldrick, L. F. .... 3523  
 McGrattan, R. J. .... 9318  
 McGregor, H. N. .... 194  
 Mahale, E. T. .... 8890  
 McIlraith, A. H. .... 285  
 McIntyre, J. E. .... 7453  
 McIvor, I. K. .... 7126  
 McKaig, T. H. .... 3342  
 McKay, J. M. .... 8968  
 McKay, W. .... 1132  
 McKee, C. W. .... 7461  
 McKenna, W. W. .... 8980  
 McKinley, J. W. .... 9361  
 McKinney, L. W. .... 8186  
 McLamore, R. .... 8524  
 McLean, F. E. .... 2124  
 McLean, J. D. .... 1383  
 McLean, R. H. .... 8655  
 McLeish, R. D. .... 1025  
 McLellan, A. G. .... 5011  
 McLellan, D. L. .... 6355  
 McLeroy, E. G. .... 1927  
 McMahon, M. C. .... 1182, 8761  
 McManus, H. N., Jr. .... 8092  
 McMaster, R. C. .... 6496  
 McMichael, G. E. .... 6699  
 McMillan, C. M. .... 879  
 McMinn, S. J. .... 925  
 McMurtry, G. J. .... 9130  
 McNaughtan, I. I. .... 8833  
 McNaughton, K. J. .... 1115  
 McNeill, W. E. .... 6653  
 McNicholas, J. V. .... 3730  
 McNiven, H. D. .... 8479  
 McQuaid, J. .... 4191  
 McQueen, H. .... 1372  
 McRuer, D. T. .... 67, 3079  
 McSparran, J. E. .... 2910  
 Measures, R. M. .... 2064  
 Mechel, F. .... 2132  
 Mechtner, B. Kh. .... 253  
 Meck, H. R. .... 2287  
 Meckel, B. B. .... 4324  
 Medick, M. A. .... 8476  
 Meditch, J. S. .... 6966  
 Mednikov, E. P. .... 5167  
 Medwell, J. O. .... 9609  
 Meek, J. L. .... 7865  
 Meerwald, E. .... 8866  
 Meglinsky, V. V. .... 9224  
 Meguerian, G. H. .... 2784, 8878  
 Mehta, P. .... 4541  
 Mei, C. C. .... 701, 2676, 7340  
 Meier, A. v. .... 7473  
 Meier, L. .... 6282  
 Meinguet, J. .... 2219  
 Meir, T. C. .... 5139  
 Meirovitch, L. .... 4537  
 Meiry, J. L. .... 4564  
 Meissner, F. .... 8818  
 Meissner, M. .... 4112  
 Meissonnier, B. .... 6325  
 Meister, V. B. .... 3437  
 Meitzner, C. F. .... 7885  
 Meixner, J. .... 4275, 8814  
 Meksyn, D. .... 1878, 2072, 3493  
 Melamed, V. G. .... 738, 1293  
 Melbourne, W. G. .... 2883  
 Melbourne, W. H. .... 3689  
 Melcher, B. W., II .... 1900  
 Melcher, J. R. .... 3084, 3674  
 Meleshko, V. P. .... 7509  
 Melichar, B. .... 6952  
 Melkonyan, A. P. .... 153, 9270  
 Mellor, G. L. .... 4190  
 Mellor, P. B. .... 3222, 7037, 8528  
 Melnichuk, Yu. V. .... 9762  
 Melnikov, V. V. .... 4043  
 Melnikova, L. M. .... 9683  
 Melnikova, N. S. .... 1869  
 Melrose, J. C. .... 490, 7414  
 Melvin, A. .... 2772, 2773  
 Memelov, V. L. .... 2984  
 Mendel, J. M. .... 62  
 Mendelyeyeva, T. V. .... 7912  
 Mendenhall, M. R. .... 2691  
 Mensforth, E. .... 5130  
 Menter, P. .... 7994  
 Mentzer, W. R., Jr. .... 9313  
 Merkulov, A. P. .... 4241  
 Merkulov, L. G. .... 7796  
 Merkulov, V. I. .... 3113  
 Merkulova, V. M. .... 224, 8994  
 Merrick, V. K. .... 650  
 Merritt, H. E. .... 7611  
 Mertens, P. .... 678  
 Mertes, H. .... 9577  
 Merwin, J. E. .... 7172, 8403  
 Merz, A. W. .... 2881  
 Merzhanov, A. G. .... 8877  
 Mesch, F. .... 2250  
 Meschian, S. R. .... 8500  
 Meshkov, S. I. .... 8467  
 Messerle, H. K. .... 8932  
 Messiaen, A. M. .... 2811  
 Messiha, S. A. S. .... 3488  
 Messina, A. F. .... 7999  
 Meszaros, I. .... 139, 298

Metcalfe, J. B. ....	8521	Miller, L. ....	3836	Mitsui, M. ....	2987	Morgan, C. J. ....	6757
Methot, R. G. J. ....	4473	Miller, M. K. ....	6250	Mitsuta, Y. ....	1939	Morgan, S. P. ....	1225
Metzner, A. B. ....	2536, 7235	Miller, R. E. ....	6262	Mittag, G. ....	2781	Morgan, V. A. ....	3346, 3347
Meyer, C. L. ....	1284	Miller, R. K. ....	2193	Mittelmann, G. ....	9214	Morgan, W. C. ....	1789
Meyer, G. ....	820	Miller, W. R. ....	4772	Mitter, S. K. ....	3878	Morgenstern, D. ....	3812
Meyer, H. ....	2754	Milligan, M. W. ....	1863	Miyabe, K. ....	7371	Morgenthaler, G. W. ....	7762
Meyer, R. F. ....	1853	Milligan, R. ....	8443, 8446	Miyagi, T. ....	6552	Mori, K. ....	7693, 7694
Meyer, R. E. ....	739	Milligan, R. V. ....	2317	Miyakawa, M. ....	4793	Mori, S. ....	3665
Meyer, R. N. ....	2980, 9338	Milligan, V. ....	8498	Miyakoda, K. ....	8685	Mori, Y. ....	1236, 2732, 8645
Meyfarth, P. F. ....	3545	Millner, N. ....	2727	Miyamoto, H. ....	8557	Moriguchi, H. ....	8602
Mezhirev, I. I. ....	4939	Mills, B. ....	2407	Miyamoto, M. ....	8670	Morikawa, T. ....	4362
Miannil, A. I. ....	8483	Mills, E. J. ....	9200	Miyamura, A. ....	8594	Morin, G. ....	8712, 9516
Miao, L. S. ....	1113	Mills, N. ....	7904	Miyazaki, K. ....	6524	Morin, R. ....	5049
Miasnikov, V. P. ....	1817	Mills, R. D. ....	9595	Miyauchi, K. ....	2454, 9336	Morineau, Y. ....	6844
	9419, 9731	Milne, A. R. ....	2127	Miyawaki, K. ....	781	Morioka, S. ....	7444
Miastkowski, J. ....	3182	Milne, R. D. ....	8755	Miyoshi, H. ....	6906, 7772	Morita, K. ....	3816
Michael, D. H. ....	1919, 4437	Milosavljevic, S. ....	6511	Mizel, V. J. ....	4124	Morita, Y. ....	891
Michael, P. L. ....	9716	Mil'shtein, G. N. ....	4578	Mizoguchi, K. ....	4657, 9273	Moritoki, H. ....	1733
Michalec, G. W. ....	4113	Min, T. C. ....	1107	Mizuno, T. ....	2500, 7519	Moritz, H. -E. ....	7742
Michalke, A. ....	406	Minami, Y. ....	4780	Mizumskii, V. A. ....	7234	Morland, L. W. ....	9184
Michel, R. ....	3497	Mindlin, I. M. ....	8364	Mladov, A. G. ....	2237	Morley, C. T. ....	911, 1771, 6358
Michels, A. ....	483	Mindlin, R. D. ....	175, 1672, 8465	Mochi, G. ....	3099	Morley, L. S. D. ....	4647
Michels, C. J. ....	1339	Mindlin, Ya. A. ....	6425	Mockros, L. F. ....	3735, 7541	Morozov, A. A. ....	8510
Michelson, I. ....	2882, 6805	Mingori, D. L. ....	2106	Model, I. Sh. ....	8796	Morozov, A. I. ....	1307, 9310
Michkovskii, B. A. ....	1206	Minin, A. I. ....	4449	Modi, V. J. ....	4407, 5133	Morozov, E. M. ....	4082
Middleman, S. ....	3432	Min-Kan, V. ....	2172	Moffatt, H. K. ....	2062	Morozova, I. A. ....	2179
Middleton, D. B. ....	1390	Minko, L. Ya. ....	1336	Mogami, T. ....	7014	Morris, A. J. ....	4667
Middleton, F. H. ....	1706	Minkowycz, W. J. ....	7395	Mohan, J. J. ....	4569	Morris, D. ....	7874
Midgal, D. ....	3454	Mintzer, D. ....	6589	Mohar, A. ....	2055	Morris, G. J. ....	8912
Midgley, J. E. ....	1462	Min-Yui, C. ....	8268	Moiseev, N. N. ....	6654, 7342	Morris, O. A. ....	669
Mielczarek, Z. ....	4645	Mioduchowski, A. ....	3187	Mok, C. -H. ....	946	Morris, R. C. ....	7587
Miele, A. ....	433, 747	Mioduszewski, W. ....	6462	Mokk, L. ....	4837	Morris, W. D. ....	9588
	4164, 7945	Miranda, C. ....	117	Mokrushin, S. A. ....	15	Morrisette, E. L. ....	409
Migunov, V. M. ....	7466	Miranker, W. L. ....	1466	Molchanov, V. F. ....	3001	Morrison, J. A. ....	938, 1225, 2377
Mihailescu, M. ....	7214, 9307	Miranskaya, E. D. ....	9330	Molkenthin, A. ....	127	Morrow, J. ....	3790
Mike, L. F. ....	1050	Mirels, H. ....	4197, 6581, 6621	Moll, R. ....	9234	Morse, C. R. ....	1002
Mikeladze, M. Sh. ....	2338, 2347	Mirkin, L. I. ....	7815, 9316	Moller, K. H. ....	1639, 8591	Morse, D. L. ....	2048
Mikesell, R. D. ....	1154	Miropol'skii, E. L. ....	2549	Mollmann, H. ....	7771, 8608	Mort, K. W. ....	8197, 9544
Mikhailov, A. P. ....	2080	Mirsky, I. ....	3262	Mollo-Christensen, E. ....	1921	Morton, P. G. ....	1685
Mikhailov, I. G. ....	1406, 2300	Mirsu, O. ....	6499	Molotov, I. A. ....	7130	Mosedale, D. ....	2306
Mikhailov, N. N. ....	8351	Mirtich, M. J. ....	2893	Molotova, L. V. ....	1704	Moseev, G. I. ....	335
Mikhailov, V. N. ....	7267	Miseyuk, O. A. ....	281		9028, 9309	Moseley, W. C., Jr. ....	4405, 7460
Mikhailov, V. V. ....	2117, 3349	Mishiku, M. ....	7680	Monastyrnyi, P. I. ....	9069	Moser, J. ....	6230
Mikhailova, M. P. ....	8825	Mishra, S. P. ....	1078, 8643, 8923, 9585	Monch, E. ....	7845	Moses, H. L. ....	2636
Mikhailova, N. G. ....	1430, 3757	Misic, D. ....	7367	Monin, A. S. ....	1440, 5206, 5207	Moshenskii, N. L. ....	1651
Mikhailovskii, A. B. ....	4338, 4339	Misic, M. ....	4619, 4620	Monopoli, R. V. ....	3117	Moshnin, E. N. ....	1023
Mikhalev, M. A. ....	2794	Misiolek, Z. ....	1048	Monoshkov, A. N. ....	7886	Moskal, B. J. ....	6479
Mikhlin, N. M. ....	721	Misra, L. N. ....	2716	Monson, D. J. ....	7981	Moskalenko, A. M. ....	1337
Mikhlin, S. G. ....	8321	Misra, S. C. ....	1960	Monta, W. J. ....	1130	Moskvina, Yu. V. ....	3681
Mikkola, M. ....	9201	Missenard, A. ....	1973	Montague, A. ....	16	Mosolov, P. P. ....	1817, 9419
Miklowitz, J. ....	2413, 4026, 8493	Misteth, E. ....	6510	Montoya, J. ....	3998	Moss, R. A. ....	3578
Miklyaev, P. G. ....	2298	Misyura, V. A. ....	7466	Moody, D. E. ....	1508	Mossakovskii, V. I. ....	3906
Mikulas, M. M., Jr. ....	916	Miszenti, G. S. ....	6431	Moody, F. J. ....	4883	Mosse, A. L. ....	9736
Miles, J. W. ....	1439, 2560, 2675, 2948, 6443, 9449	Mitani, K. ....	2796	Moody, M. L. ....	3945	Most, W. J. ....	8908
Milhailov, G. K. ....	3808	Mitchell, A. R. ....	2220, 3888	Moody, R. C. ....	6491	Mostinskii, I. L. ....	357
Milke, E. ....	2286	Mitchell, D. ....	2010	Mooney, H. M. ....	991	Moszynski, J. R. ....	9445
Miller, C. E. ....	445	Mitchell, E. E. L. ....	1493	Moore, A. F. ....	7354	Mote, C. D., Jr. ....	626, 944
Miller, D. ....	5170	Mitchell, J. E. ....	6639	Moore, F. K. ....	672, 1133	Motin, G. I. ....	2782
Miller, D. A. ....	1919	Mitchell, J. P. ....	6496	Moore, J. F. ....	7854	Motohashi, K. -i. ....	3617, 3618
Miller, D. B. ....	575	Mitchell, J. R. ....	4491	Moore, R. H., Jr. ....	7460	Motoie, K. ....	6347
Miller, D. G. ....	1371	Mitchell, R. G. ....	8005	Morabito, G. ....	7076	Mottl, J. ....	4642
Miller, D. R. ....	3341	Mitchell, S. K. ....	8229	Moran, F. J. ....	650	Mountain, R. D. ....	1085
Miller, D. S. ....	1281	Mitchell, T. M. ....	8667	Moran, J. P. ....	3463	Moursund, D. G. ....	3819
Miller, E. F. ....	206	Mitchner, M. ....	8944	Mordell, L. J. ....	1477	Movchan, A. A. ....	9250
Miller, G. F. ....	3818	Mittin, R. V. ....	8943	Moreau, J. J. ....	7896	Mow, C. C. ....	1707, 6442
Miller, G. R. ....	2944	Mitin, V. N. ....	8473	Moreau, R. ....	3657, 5084	Mow, V. C. ....	633
Miller, J. J. ....	2103	Mitra, D. N. ....	8420	Morecki, A. ....	7532	Mowbray, D. F. ....	7180
Miller, J. S. ....	7112	Mitra, M. ....	4448	Moretti, C. ....	3337	Mowery, V. O. ....	1512
Miller, J. V. ....	7378	Mitropolskii, Yu. A. ....	8309	Moretti, G. ....	6587	Moy, B. A. ....	4998, 8759, 8803
Miller, K. S. ....	3728, 6294	Mitschka, P. ....	3391	Morgan, A. J. A. ....	1548	Moyer, H. G. ....	7454
				Morgan, B. S., Jr. ....	6284	Moynihan, D. C., Jr. ....	3634



- Mozharov, N. A. .... 3608  
 Mrazik, A. .... 4644  
 Mroz, Z. .... 3928, 9372  
 Muchi, I. .... 9744  
 Muchnik, G. F. .... 5048  
 Muchowski, J. .... 2152  
 Muckle, W. .... 2971, 3334  
 Mudge, D. R. J. .... 3154  
 Mueller, J. A. .... 7836  
 Mueller, W. H. .... 6818  
 Mueller, W. K. .... 1234  
 Muenz, K. .... 3553  
 Muguruma, H. .... 6502, 9387  
 Mujiidman, E. A. .... 2990  
 Muir, T. G. .... 8776  
 Mukhamedzhanov, A. K. .... 7134  
 Mukharlyamov, R. G. .... 8355  
 Mukherjee, A. .... 7932  
 Mukherjee, A. K. .... 1587  
 Mukherjee, P. K. .... 9391  
 Mukherjee, T. .... 8139  
 Mukhin, V. A. .... 9594  
 Mukhopadhyay, A. .... 236, 8260  
 Mukhtarov, M. Kh. .... 8790  
 Muki, R. .... 7003  
 Mulherin, J. H. .... 6480  
 Mull, R. .... 2918  
 Mullaama, Yu. -A. R. .... 8285  
 Muller, E. -A. .... 1122  
 Muller, H. .... 9009  
 Muller, I. .... 7376  
 Muller, J. L. .... 9622  
 Muller, K. .... 4436  
 Muller, R. K. .... 1758  
 Muller, V. H. .... 908  
 Mullick, B. K. .... 1738  
 Mulzet, A. P. .... 2207  
 Munin, A. G. .... 3725  
 Munro, R. .... 8150  
 Nagne, W. H. .... 1637, 3329  
 Munteanu, F. .... 3741  
 Munteanu, I. .... 2509  
 Munteanu, O. .... 7228  
 Muntz, E. P. .... 4167  
 Munzner, W. .... 3437  
 Mura, T. .... 8399  
 Murai, R. .... 8645  
 Murai, Y. .... 4362  
 Murakami, M. .... 2685, 2686  
 2687, 2688, 4129  
 Murakami, S. .... 903, 3214, 9202  
 Murakami, T. .... 2510  
 Murashkio, V. D. .... 2032  
 Murata, S. .... 9542  
 Muratov, G. E. .... 8902  
 Murdock, J. W. .... 2471  
 Muresan, T. .... 7613  
 Murfin, W. B. .... 941  
 Murgatroyd, R. J. .... 7508  
 Murnaghan, F. D. .... 4627  
 Muromachi, T. .... 9322  
 Murota, T. .... 1729  
 Murotsu, Y. .... 6790  
 Murphy, C. H. .... 1915, 9529  
 Murphy, G. .... 638  
 Murphy, G. J. .... 52  
 Murray, E. A., Jr. .... 946  
 Murray, J. D. .... 7966  
 Murray, R. I. .... 8066  
 Murray, W. M. .... 395  
 Murthy, D. D. .... 4743  
 Murthy, I. S. N. .... 3071, 7604  
 Murthy, M. G. .... 7477  
 Murthy, M. G. K. .... 630  
 Murthy, M. V. V. .... 7048  
 Murthy, S. N. .... 7479  
 Murthy, S. N. B. .... 570  
 Murzenko, Yu. N. .... 3301  
 Murzinov, I. N. .... 1992  
 Musa, S. A. .... 937  
 Muschner, W. .... 8672  
 Musen, P. .... 8206  
 Musin, A. K. .... 9649  
 Muskhelishvili, N. I. 3808, 6317  
 Muszkalay, L. .... 6686  
 Muzzy, R. J. .... 4947  
 Myannil, A. I. .... 1699  
 Myasnikov, V. P. .... 2545  
 Myasnyankin, Yu. M. .... 4630  
 Myers, G. E. .... 7424  
 Myers, L. E. .... 4248  
 Myklestad, N. O. .... 6412  
 Mylonas, C. .... 265, 858  
 Mysina, L. G. .... 2891, 3293
- N**
- Na, T. Y. .... 1082  
 Nabi, F. .... 9093  
 Naboichenko, K. V. .... 2000  
 Nachbar, W. .... 3243, 5119  
 Nachinkina, G. N. .... 3091  
 Nachtigall, A. J. .... 270  
 Nachtsheim, P. R. .... 9495  
 Nadolink, R. H. .... 466  
 Nagel, R. .... 546  
 Naer, V. A. .... 6748  
 Naeseth, R. L. .... 8002  
 Nag, K. R. .... 9302  
 Nagaev, R. F. .... 942, 3800  
 Nagai, Y. .... 9735  
 Nagao, H. .... 9388  
 Nagaraj, M. P. .... 3343  
 Nagasaka, M. .... 551  
 Nagasima, T. .... 6681  
 Nagasu, H. .... 4895  
 Nagata, K. .... 5070  
 Nagel, A. L. .... 1910  
 Naghdi, A. K. .... 1627  
 Naghdi, P. M. .... 849, 889  
 1424, 7700  
 Nagorni, Yu. I. .... 2371  
 Nagy, I. V. .... 7494  
 Naib, S. K. A. .... 473  
 Nair, K. .... 117  
 Nakagawa, E. .... 2180, 6790, 9529  
 Nakagawa, T. .... 269, 7850  
 Nakahara, I. .... 9174  
 Nakahara, S. .... 4264  
 Nakamaru, K. .... 4909  
 Nakamizo, T. .... 3854  
 Nakamura, I. .... 7968  
 Nakamura, M. .... 1236  
 Nakamura, T. .... 564, 905  
 Nakamura, Y. .... 4964  
 Nakanishi, F. .... 3172  
 Nakayama, T. .... 9664  
 Nakayama, Y. .... 1942  
 Nakhman, Yu. V. .... 563  
 Nakhshuev, A. M. .... 6909  
 Nakoryakov, V. E. .... 1974  
 2758, 5056  
 Namestnikow, W. S. .... 2309  
 Namita, Y. .... 3234  
 Nanda, K. D. .... 1118  
 Nanevich, J. E. .... 2026  
 Napolitano, L. G. .... 4360  
 Naqvi, M. M. .... 4666  
 Narahari, D. R. .... 6466  
 Narain, J. .... 2928, 6454  
 Narain, P. .... 3899, 4377  
 Narasimha, R. .... 3464, 6603  
 Narasimha Rao, P. V. .... 7389  
 Narasimhan, M. N. L. .... 2793  
 Narbut, A. N. .... 6522  
 Narendra, K. S. .... 1534  
 3850, 6932  
 Nariboli, G. A. .... 5098, 6441  
 Narita, H. .... 2970  
 Narodetskii, M. Z. .... 837  
 Narsimhan, G. .... 8076  
 Nash, J. F. .... 6608, 8008, 8730  
 Nash, J. H. .... 9027  
 Nashif, A. D. .... 4007  
 Nassar, G. .... 2358  
 Nasser, K. W. .... 4621, 8599  
 Natalelevich, A. S. .... 8033  
 Natarajan, T. K. .... 4749  
 Nath, A. K. .... 3076, 6935  
 Nath, G. .... 1212, 1213, 4898  
 4899, 6582, 7975  
 Nathan, G. K. .... 2981  
 Natushkin, V. F. .... 7590, 9275  
 Naumann, A. .... 1947  
 Naumann, R. J. .... 2885  
 Naumov, B. N. .... 2252  
 Navaratna, D. R. .... 6422, 9219  
 Nayfeh, A. H. 2054, 7534, 9468  
 Naylor, D. .... 743  
 Nayyar, N. K. .... 583  
 Nazarchuk, M. M. .... 2586, 2587  
 4154, 7912, 8660  
 Nazarenko, E. S. .... 1727  
 Nazarov, A. G. .... 3016  
 Neal, B. .... 1937  
 Neal, L., Jr. .... 6585, 8097  
 Neal, P. B. .... 3786  
 Neale, M. C. .... 6644  
 Nedorezov, P. F. .... 909  
 Needham, F. H. .... 9381  
 Needham, G. .... 1019  
 Neergaard, E. B. .... 4430, 6839  
 Negre, R. .... 3179, 3180, 7151  
 Neidell, N. S. .... 5197  
 Neimark, B. E. .... 1976  
 Neimark, I. I. .... 7638, 9281  
 Neimark, Yu. I. .... 8458  
 Neitzel, M. .... 9413  
 Nekrasov, A. V. .... 3764  
 Nekrasova, L. F. .... 4673  
 Nelepin, R. A. .... 1513  
 Nelkin, M. .... 2710  
 Nellessen, E. .... 4005  
 Nelson, D. M. .... 1155  
 Nelson, F. C. .... 198  
 Nelson, F. G. .... 1071  
 Nelson, I. .... 1702  
 Nelson, J. B. .... 6745  
 Nelson, K. D. .... 5182  
 Nelson, M. F. .... 6516  
 Nemat-Nasser, S. .... 146, 162  
 1693, 2234, 6389  
 6785, 7087, 9233  
 Nemchenko, V. I. .... 7963  
 Nemchinov, I. V. .... 487, 527  
 Nemec, J. .... 2516  
 Nemeth, F. .... 6381  
 Nemirov, V. S. .... 1824  
 Nemish, Yu. N. .... 7665  
 Neparidze, N. Kh. .... 2493, 4096  
 Nerem, R. M. 1978, 4294, 8797  
 Nerge, G. .... 9400  
 Nerheim, N. M. .... 611  
 Ness, N. .... 4936  
 Nessim, A. A. .... 4648  
 Nesterikhin, Yu. E. .... 2069  
 Nesterov, V. S. .... 2903  
 Nestler, D. E. .... 666  
 Netthofel, F. .... 9784  
 Nettleton, M. A. .... 1257  
 Neubauer, A. H., Jr. .... 3050  
 Neuber, H. .... 92, 918  
 1561, 3142  
 Neufeld, J. .... 594  
 Neumin, G. G. .... 460, 702  
 Neuman, C. P. .... 6932  
 Neuringer, J. L. .... 8177  
 Neustadt, L. .... 3882  
 Nevelson, M. B. .... 9121  
 Nevill, G. E., Jr. .... 8453  
 Neville, A. M. 2486, 2499, 4621  
 Nevinskii, V. V. .... 1204  
 New, J. C. .... 8978  
 Newcomb, T. P. .... 2727  
 Newell, P. H., Jr. .... 1243  
 Newland, D. E. .... 201, 202, 979  
 Newman, B. G. .... 9447  
 Newman, J. .... 768  
 Newman, P. A. .... 496  
 Newman, R. L. .... 4303  
 Newton, R. R. .... 8212  
 Ng, K. C. .... 791  
 Ng, S. .... 8412  
 Ngo, D. .... 7863  
 Niang, S. .... 3015  
 Nibbering, Ir. J. J. .... 2467, 9346  
 Niblett, L. T. .... 9681  
 Nica, A. L. .... 8296  
 Nice, G. R. .... 2636  
 Nicholls, J. A. .... 3719  
 Nichols, M. R. .... 2862  
 Nickel, E. .... 2762  
 Nickerson, E. C. .... 2740  
 Nickola, W. E. .... 7127, 8562  
 Nicodemo, L. .... 326  
 Nicol, A. A. .... 9609  
 Nicoll, W. B. .... 2628, 3478  
 Nicolo-Amati Gori, L. .... 8315  
 Niedenfuhr, F. W. .... 1613  
 Nielsen, L. E. .... 7678  
 Nielsen, L. F. .... 6349  
 Nielsen, R., Jr. .... 9262  
 Niemann, B. L. .... 2166  
 Nieuwenhuizen, J. K. .... 4991  
 Nieuwland, G. Y. .... 4520, 4920  
 Niezbora, H. .... 4822  
 Nigam, G. D. .... 1835  
 Nigam, L. N. .... 9441, 9509  
 Nightingale, J. M. .... 2269, 2270  
 Nigro, N. J. .... 8478

- Nigul, U. K. .... 1699, 8483  
 Nihoul, J. C. J. .... 1306  
 Nilner, P. P. .... 2576, 5039  
 Nilisk, H. J. .... 8282  
 Nikiforuk, P. N. .... 2285  
 Nikitenko, N. I. .... 9586  
 Nikitin, A. K. .... 2671  
 Nikitin, L. V. .... 2983  
 Nikitin, V. I. .... 8550  
 Nikolaenko, Yu. G. .... 8037  
 Nikolaev, Iu. M. .... 4911  
 Nikolaev, S. A. .... 9124  
 Nikolaeva-Tereshkova, V. V. .... 2964  
 Nikolaevskii, V. N. .... 2923  
 Nikolai, P. J. .... 2217  
 Nikolai, R. J. .... 887  
 Nikolayev, V. S. .... 8699  
 Nikolenko, L. D. .... 9064  
 Nikolin, E. S. .... 7198  
 Nikonov, A. P. .... 3036  
 Nikulinskaya, S. N. .... 1647  
 Nilson, E. N. .... 2288  
 Ninham, B. W. .... 3010  
 Niordson, F. I. .... 3975  
 Nishigaki, K. .... 9430  
 Nishikawa, T. .... 8799  
 Nishimura, G. .... 7135  
 Nishimura, H. .... 3620  
 Nishimura, J. .... 3394  
 Nishimura, M. .... 3097  
 Nishimura, T. .... 4062, 7624  
 Nishino, F. .... 6395  
 Nishitani, H. .... 7036  
 Nishitani, T. .... 1764  
 Nishiwaki, N. .... 1177, 1271  
 Nishiyama, T. .... 344, 8006, 8670  
 Nisida, M. .... 4795, 7737  
 Nissel, N. .... 1788  
 Nitsche, J. C. C. .... 736  
 Nitskevich, V. P. .... 2684  
 Nitta, T. .... 2171, 6863  
 Nitzki, L. .... 716  
 Niwa, Y. .... 4606, 4723, 9359  
 Niziol, J. .... 3252  
 Noble, B. .... 6248  
 Noland, M. C. .... 8579  
 Noll, R. B. .... 8968  
 Noll, W. .... 70, 1074  
 Nomofilov, E. V. .... 2652  
 Nomura, S. .... 4297  
 Nondestructive Testing .... 8586  
 Nooruddin, .... 8869  
 Norair, N. .... 8551  
 Norbury, J. F. .... 7329, 8052, 9483  
 Nordgren, R. P. .... 1603  
 Nordin, C. F., Jr. .... 2140  
 Noritsyn, I. A. .... 7169  
 Norkin, K. B. .... 1529  
 Norrbin, N. H. .... 4477  
 Norris, D. M., Jr. .... 9308  
 Norris, J. D. .... 6689, 6690  
 Norster, E. R. .... 2033  
 North, R. G. .... 9296  
 Norville, C. C. .... 8624  
 Nosek, S. M. .... 391  
 Nosov, V. A. .... 5156  
 Nosovitskii, A. I. .... 3628  
 Nosovskii, I. G. .... 2983  
 Noton, A. R. M. .... 3119  
 Nottage, H. B. .... 3033  
 Nougaro, J. .... 3403  
 Novak, M. .... 7118  
 Novak, O. F. .... 8705  
 Novgorodov, E. D. .... 2493, 4096  
 Novikov, B. V. .... 7488  
 Novikov, E. A. .... 7987  
 Novikov, I. I. .... 4350, 5080, 7924  
 Novikov, S. A. .... 2466  
 Novikov, S. N. .... 9747  
 Novitskii, V. V. .... 4088  
 Novokreshchenov, P. D. .... 677  
 Novoselov, V. S. .... 3013, 9699  
 Novoseltseva, Zh. A. .... 8351  
 Novoskoltseva, G. A. .... 6823  
 Novozhilov, V. V. .... 1698, 3934  
 Nowacki, W. .... 623, 3693, 9010  
 Nowak, M. .... 2081  
 Nowinski, J. L. .... 3287, 4728  
 Noyere, J.-B. .... 7098, 8463  
 Nozdreva, V. F. .... 3520  
 Nozdreva, V. F. .... 5155  
 Nuckolls, C. E. .... 208  
 Nukiyama, S. .... 8105  
 Numachi, F. .... 7893, 8047  
 Nunes, J. .... 300  
 Nunge, R. J. .... 8870  
 Nunn, R. H. .... 572  
 Nuruzzaman, A. S. M. .... 1298  
 Nutt, L. P. .... 879  
 Nuttall, A. H. .... 7471  
 Nuttall, E. R. .... 3515  
 Nuttall, H. .... 1103, 5021  
 Nydegger, K. .... 2482  
 Oak, S. C. .... 8373  
 Oates, G. .... 4765  
 Oba, R. .... 474  
 Obataya, Y. .... 7187  
 Oberai, M. M. .... 4906  
 Oberhettinger, F. .... 6244  
 Oberndorfer, W. J. .... 1625  
 Obert, L. .... 7153  
 Oblak, J. M. .... 1086  
 Oblogina, T. I. .... 4446  
 Oborotov, I. P. .... 4227  
 O'Brien, E. E. .... 5054  
 O'Brien, R. J. .... 8093  
 O'Brien, V. .... 1096, 2571  
 O'Bryan, T. C. .... 4409  
 O'Connor, T. J. .... 1169, 4176  
 Oda, S. .... 4775  
 Odar, F. .... 3438  
 Odeh, A. S. .... 687  
 Odeh, F. .... 8434  
 O dell, P. L. .... 2998  
 Oden, J. T. .... 913  
 Odnoral, L. G. .... 962  
 Odqvist, F. K. G. .... 3164  
 Oehler, G. .... 3312, 4757  
 Oette, H. .... 963  
 Oettli, W. .... 2204  
 Ogata, K. .... 7598  
 Ogata, Y. .... 6652  
 Oggiano, M. S. .... 9675  
 Ogibalov, P. M. .... 6341  
 Ogorkiewicz, R. M. .... 7045  
 Ogorodov, V. T. .... 1359  
 Ogris, H. .... 1882  
 Oguchi, N. .... 3225  
 Ogura, K. .... 8577  
 Oguztoreli, M. N. .... 3848  
 O'Hara, F. .... 9521  
 Ohashi, K. .... 3617  
 Ohashi, O. .... 1764  
 Ohashi, Y. .... 903, 3214, 9202  
 Ohe, T. .... 8927  
 Ohigashi, S. .... 6764  
 Ohira, H. .... 4682  
 Ohji, K. .... 4772, 8577  
 Ohman, L. H. .... 2087  
 Ohnami, M. .... 6347  
 Ohnishi, H. .... 3664  
 Ohnuma, T. .... 1310  
 Ohnishi, R. .... 7024  
 Oi, K. .... 1761  
 Oiknine, C. .... 6553, 6554, 7929  
 Ojalvo, I. U. .... 767  
 Ojalvo, M. .... 4675  
 Oka, S. .... 7347, 8642, 8828  
 Oka, Y. .... 9359  
 Okabe, J. .... 3475  
 Okada, K. .... 2987  
 Okada, O. .... 9490  
 Okada, T. .... 3701  
 Okamoto, Y. .... 4295, 4296  
 Okamoto, M. .... 6386  
 Okamoto, S. .... 4833, 6502  
 Okamoto, Y. .... 8851  
 Okamura, K. .... 59  
 Okamura, Y. .... 707  
 O'Keefe, D. A. .... 3692  
 Okhotsimsky, D. E. .... 648, 6811  
 Okuda, S. .... 1045  
 Okuda, Y. .... 7831  
 Okumura, T. .... 9352  
 Olbrich, W. E. .... 2146  
 Olcer, N. Y. .... 8831  
 Oldenburger, R. .... 1545  
 Oledzki, A. .... 1795  
 Oleinik, O. A. .... 4854, 8734  
 Olesiak, Z. .... 6328, 7183  
 Oleson, N. L. .... 9671  
 Olfe, D. B. .... 3622, 4904, 9599  
 Oliver, C. C. .... 1156  
 Oliver, J. .... 7576  
 Ol'Khovskii, G. G. .... 8905  
 Ollendorff, F. .... 7697  
 Ollos, G. .... 685  
 Olmstead, W. E. .... 355, 4886  
 Olofsson, B. .... 7244, 8676  
 O'Loughlin, E. M. .... 3225, 8392  
 O'Loughlin, E. M. .... 340  
 Olsen, G. A. .... 1768  
 Olsen, H. N. .... 9658  
 Olsen, J. H. .... 2680  
 Ol'shevskii, V. V. .... 1408  
 Olson, K. M. .... 5220  
 Olson, M. D. .... 2086  
 Olson, R. M. .... 4856, 8130  
 Olson, W. A. .... 287  
 Olsson, K. -O. .... 2993  
 Olszak, W. .... 1574, 1575  
 Olszak, W. .... 3177, 3964  
 Olszowski, B. .... 7739  
 Oman, R. A. .... 769  
 Ombret, R. .... 6845  
 Omori, M. .... 292  
 On, F. J. .... 9293  
 Onaran, K. .... 2989, 4624  
 Onat, E. T. .... 1572  
 Onda, K. .... 551  
 O'Neill, M. E. .... 8675  
 Oniani, Sh. I. .... 2720  
 Onji, A. .... 1161  
 Onufriev, A. T. .... 7962, 9504  
 Onuma, S. .... 6430  
 Oosthuizen, P. H. .... 1985  
 Oot, H. H. .... 3176  
 Opatowski, T. .... 8809  
 Opdycke, J. .... 501  
 Oppenheim, A. K. .... 1003, 3720  
 Oprea, A. .... 3802, 7567  
 Oran, C. .... 7667  
 Orangun, C. O. .... 1059  
 Oredsson, L. .... 7516  
 O'Regan, R. .... 9094  
 Orell, A. .... 8108  
 Organ, A. J. .... 8537  
 Orhaug, T. AA. .... 4471  
 Orkina, E. L. .... 798, 3126  
 Orkisz, J. .... 904, 7044  
 Orlik-Ruckemann, K. J. .... 7068, 7069  
 Orlik-Ruckemann, K. J. .... 3460  
 Orlov, A. A. .... 4959  
 Orlov, A. A. .... 3656  
 Orlov, A. V. .... 8198  
 Orlov, A. V. .... 1739  
 Orlov, Yu. E. .... 1543  
 Orlova, M. P. .... 2721  
 Ormand, L. W. .... 1237  
 Ormsbee, A. I. .... 572  
 Ormsby, J. F. A. .... 8361  
 Oroveanu, T. .... 2147  
 Orr, C., Jr. .... 515  
 Orszag, S. A. .... 1887  
 Ortloff, C. R. .... 7294, 7310  
 Osborn, J. R. .... 570  
 Osborne, A. .... 1959  
 Osetinskii, Yu. V. .... 4695, 8240  
 Osgood, C. C. .... 2489  
 Osgood, C. C. .... 1688, 3369  
 Oshchipko, L. I. .... 3959  
 Osher, J. E. .... 1343  
 Oshero, S. Ya. .... 5023  
 Oshima, Y. .... 9613  
 Osias, J. R. .... 4481  
 Osinski, Z. .... 9260  
 Osipov, A. I. .... 376  
 Osipov, I. O. .... 998  
 Osipov, Yu. S. .... 800, 7640  
 Oskay, V. .... 5007  
 Ossenberg-Franzes, F. W. .... 3836  
 Ostapenko, V. A. .... 6407  
 Ostberg, G. .... 863  
 Ostoslavskii, I. V. .... 6651, 8016  
 Ostrach, S. .... 584, 7537  
 Ostroberkh, B. N. .... 3999  
 Ostroverkhova, V. S. .... 9015  
 Ostrovskii, G. M. .... 807  
 Ostrovskii, G. M. .... 7627, 8597  
 Ostrovskii, Yu. I. .... 796  
 Oswatitsch, K. .... 1847  
 Ota, H. .... 955  
 Ota, M. .... 4423  
 Ota, T. .... 4827  
 Othmer, D. F. .... 2714  
 Otis, D. R. .... 7446, 8951  
 Otsuka, M. .... 3528  
 Otsuka, S. .... 4975, 7907, 8754  
 Otte, H. M. .... 862



Otten, D. D. .... 6940  
 Otts, J. V. .... 208  
 Ouwerkerk, J. H. .... 1820  
 Ova, J. .... 620  
 Ovchinnikov, P. F. .... 1735  
 Overy, C. .... 8715  
 Ovsjannikov, L. V. .... 2192  
 Owczarek, J. A. .... 3524  
 Owen, T. B. .... 6692  
 Oya, Y. .... 578, 1450  
 Ozisik, M. N. .... 3606  
 Ozmidov, R. V. .... 699, 2160

## P

Paaswell, R. E. .... 9323  
 Pacejka, H. B. .... 4013  
 Packman, G. .... 8913  
 Pacoste, C. .... 9303, 9386  
 Padalka, V. G. .... 1330, 9669  
 Padgham, H. B. .... 4786  
 Paduart, A. .... 2502  
 Pagani, C. D. .... 7299  
 Pagano, M. .... 7076  
 Page, R. H. .... 1899  
 Page, W. A. .... 5057  
 Pagurek, B. .... 2271, 6969  
 Pai, D. H. .... 98, 9181  
 Pai, S. -I. .... 6738, 9791  
 Pai, V. K. .... 3590  
 Paik, S. F. .... 2792  
 Pak, Z. I. .... 6974  
 Pal, P. .... 4977  
 Palei, L. Ya. .... 987  
 Palit, R. M. .... 4749  
 Palitz, M. .... 434  
 Palko, L. S. .... 4234  
 Palmer, A. C. .... 4628  
 Palmer, A. H. .... 6505  
 Palmieri, A. .... 4301  
 Pal'mov, V. A. .... 79, 6426  
 Palosky, P. .... 6936  
 Palusinski, O. .... 4560  
 Pan, C. H. T. .... 3788, 8639, 9057  
 Pan, H. H. .... 875, 965, 7108  
 Pan, S. K. .... 3696  
 Pana, T. .... 4006  
 Panasyuk, V. V. .... 9190, 9349  
 Panc, V. .... 4658, 8407  
 Panchanathan, S. .... 7137  
 Panchenko, A. G. .... 64  
 Panchenko, L. A. .... 9668  
 Panchenkov, A. N. .... 2689  
 Pande, D. .... 1615, 4598  
     7654, 9160  
 Pandolfo, J. P. .... 2949  
 Panfilov, V. A. .... 9054  
 Pannell, F. N. .... 7063, 7211  
 Panov, Yu. A. .... 3450  
 Panovko, Ya. G. .... 163, 3985  
 Pantaleev, N. A. .... 2161  
 Pantazopol, D. .... 7266  
 Pao, R. H. F. .... 3408  
 Pao, Y. C. .... 142  
 Pao, Y. -H. .... 8485, 8488  
 Papaioannou, C. P. .... 6703  
 Paparoni, M. .... 3335  
 Papell, S. S. .... 2750  
 Papirno, R. .... 2479

Papon, A. .... 8713  
 Papon, P. .... 8713  
 Paquet, J. G. .... 1528, 8338  
 Paradis, W. O. .... 2261, 8341  
 Paramonov, A. N. .... 702  
 Paria, G. .... 1558  
 Pariiskaya, L. V. .... 3669  
 Pariiskii, B. S. .... 381, 1430, 3757  
 Parker, I. B. .... 3568  
 Parker, K. H. .... 8908  
 Parker, L. W. .... 4340  
 Parker, R. .... 2126, 9016  
 Parker, R. J. .... 8247  
 Parker, W. J. .... 7418  
 Parkhill, D. L. .... 6359  
 Parkin, A. K. .... 5164, 8257  
 Parkins, B. E. .... 9711  
 Parkinson, G. V. .... 9514  
 Parks, J. M. .... 531  
 Parks, P. C. .... 3870  
 Parks, V. J. .... 2481, 4794  
     4798, 6487  
 Parkus, H. .... 2359  
 Parmet, I. L. .... 4137  
 Parnas, A. L. .... 958  
 Parnenkov, I. P. .... 7226  
 Parola, J. F. .... 3329  
 Parry, D. J. .... 3718, 4411  
 Pars, L. A. .... 782  
 Parshchik, S. A. .... 1063  
 Parshin, L. K. .... 7074  
 Parsons, D. H. .... 1100  
 Parsons, H. W. .... 7081  
 Parthasarathy, S. P. .... 1895  
 Partom, Y. .... 7647, 8381, 9438  
 Partridge, B. A. .... 548  
 Parvatikar, K. G. .... 2547  
 Parvulescu, N. S. .... 3246  
 Parysheva, G. V. .... 6270  
 Parzonka, W. .... 332  
 Pascal, H. .... 1844, 3741, 3789  
     4185, 4444  
 Pashinina, L. V. .... 8726  
 Pashitskii, E. A. .... 4338  
 Pashkov, L. T. .... 1240  
 Pasiuk, L. .... 1134, 4174, 7320  
 Pask, J. A. .... 6366  
 Pasquali, A. .... 9505  
 Passoja, D. E. .... 3378  
 Pastushikhin, V. N. .... 177  
 Paszyc-Stepkowska, E. .... 2429  
 Patankar, S. V. .... 1874  
 Pate, S. R. .... 4203  
 Patel, R. D. .... 7421  
 Patel, R. P. .... 4209  
 Patel, S. A. .... 2393, 6344  
 Patel, V. C. .... 1938  
 Pathak, J. P. .... 328  
 Pathkulin, E. F. .... 3101  
 Patin, P. .... 1782, 1783  
 Patrick, R. M. .... 610, 1338, 9290  
 Pattabhi Ramacharyulu, N. .... 1081  
     8644  
 Paul, B. .... 8477  
 Paul, E. W. .... 1521  
 Paul, H. S. .... 6421  
 Paul, M. K. .... 5195, 6444  
 Paulling, J. R. .... 719  
 Paunescu, M. .... 7146  
 Pavlenko, G. V. .... 8037  
 Pavlidis, T. .... 1522

Pavlov, B. S. .... 6423  
 Pavlov, N. A. .... 6714  
 Pavlov, N. V. .... 5074  
 Pavlov, S. M. .... 9655  
 Pavlov, V. D. .... 1028  
 Pavlov, V. V. .... 9116  
 Pavlovskii, V. V. .... 422  
 Pawlak, T. .... 822  
 Pawlek, R. A. .... 1084  
 Payne, D. J. .... 3364  
 Payton, R. G. .... 226, 7129  
 Pearlstein, L. D. .... 3636  
 Pears, C. D. .... 8252  
 Pearson, C. E. .... 7909  
 Pearson, D. B. .... 639  
 Pearson, G. S. .... 5064, 8887  
 Pearson, J. .... 209, 7120  
 Pearson, J. B., Jr. .... 3880  
 Pearson, J. D. 3556, 5071, 7608  
 Pearson, R. .... 2489  
 Pearson, R. E. .... 4287  
 Peckham, D. H. .... 8769  
 Pefley, R. K. .... 8066  
 Pegot, E. B. .... 8180  
 Peiter, A. .... 9327  
 Pejovic, S. .... 4978  
 Peklov, N. A. .... 7747  
 Pelecudi, C. .... 1500, 2229, 6279  
 Peleg, M. .... 502  
 Pelegrin, M. .... 8336  
 Pelepeichenko, O. P. .... 4311  
 Pelepelin, V. M. .... 3894  
 Pelletier, L. A. .... 8313, 9718  
 Pelikan, W. .... 301  
 Pell, P. S. .... 4045  
 Penfield, P., Jr. .... 361, 362, 5010  
 Penfold, A. S. .... 1326  
 Pengelley, C. D. .... 8773  
 Penn, A. W. .... 1290  
 Penner, S. S. .... 3622, 8850  
 Penney, W. R. .... 8848  
 Penning, F. A. .... 133, 6399, 6400  
 Pennington, J. E. .... 8215  
 Penrod, D. D. .... 2290  
 Penzien, J. .... 640, 1559  
 Peralta, L. A. .... 1707  
 Percy, J. H. .... 7205  
 Percy, M. J. .... 3222  
 Perdreauville, F. J. .... 737  
 Perkhvatov, V. K. .... 839  
 Perel'man, I. I. .... 1515  
 Perenyi, K. .... 341  
 Perepukhov, V. A. .... 7317  
 Peretz, A. .... 4317  
 Perkins, H. C., Jr. .... 1237  
 Perkins, K. A. R. .... 3996  
 Perlei, E. M. .... 245  
 Perminov, M. D. .... 1656  
 Perlmutter, D. D. .... 2261, 8341  
 Perrais, J. P. .... 5051  
 Perrone, Nicholas .... 111  
 Perry, A. E. .... 2627  
 Perry, D. H. .... 8962, 8964  
 Perry, E. S. .... 1770  
 Perry, J. C. .... 1134  
 Perry, J. H. .... 8080  
 Persen, L. N. .... 3292, 6609  
 Person, L. H., Jr. .... 8196  
 Perzyna, P. .... 3177, 3917, 7803  
 Peschel, M. .... 7580  
 Peschon, J. .... 68, 3849

Pesin, M. S. .... 1918  
 Peskin, R. L. .... 182, 183  
     2771, 8682  
 Petcu, V. .... 6363, 7209  
 Peter, J. .... 878, 4817  
 Peterka, F. .... 7759, 8334  
 Peters, G. .... 758, 759  
 Petersen, A. W. .... 1077  
 Petersen, E. E. .... 8891  
 Peterson, D. A. .... 1284  
 Peterson, H. C. .... 3276  
 Peterson, J. A. .... 8897  
 Peterson, J. B., Jr. .... 1130, 7976  
 Peterson, J. P. .... 2367, 8451  
 Peterson, M. B. .... 8290  
 Peto, J. W. .... 7344  
 Petre, A. .... 3691  
 Petri, E. .... 1006  
 Petric, J. J. .... 3860  
 Petrick, M. .... 1107  
 Petrone, F. J. .... 2120  
 Petrosyan, R. A. .... 545  
 Petrov, A. A. .... 7342  
 Petrov, V. A. .... 545, 2278  
 Petrov, V. V. .... 2333, 5112  
 Petrov, Yu. P. .... 7748  
 Petrova, G. M. .... 4438  
 Petrucci, E. G. .... 7853  
 Petrukhin, A. I. .... 383  
 Petrushevich, A. I. .... 3326  
 Petrzilka, V. A. .... 3644, 5089  
 Petty, C. M. .... 3030  
 Petukhov, B. S. .... 1981, 9594  
 Petukhov, S. V. .... 9690  
 Petukhov, V. G. .... 5023  
 Petukhov, V. I. .... 541  
 Petviashvili, V. I. .... 9641  
 Peube, J. L. .... 1148, 2565  
 Peverley, R. W. .... 9291  
 Pezzoli, G. .... 4963, 7341  
 Pfaff, E. .... 7222  
 Pfau, H. .... 8327  
 Pfeffer, R. .... 1244  
 Pfender, E. .... 7439  
 Pfluger, A. .... 931  
 Pfluger, P. .... 4517  
 Pfrang, E. O. .... 151  
 Pfutzner, H. .... 956  
 Phatak, D. R. .... 7148  
 Phillips, A. .... 7689  
 Phillips, B. .... 6757  
 Phillips, D. L. .... 1415  
 Phillips, O. M. .... 7504  
 Phillips, W. P. 1191, 2594, 4225  
 Phoe, K. C. .... 7242  
 Phong, L. M. .... 3980  
 Piacesi, D. .... 1716  
 Pian, T. H. H. .... 7207, 9219  
 Piasecki, S. .... 9139  
 Piatetskii-Shapiro, I. I. .... 6944  
 Piatti, L. .... 2463  
 Pichal, M. .... 2630  
 Picken, S. M. .... 3019  
 Piechocki, W. .... 3215  
 Piekarski, W. .... 6500  
 Pien, P. C. .... 9776  
 Pierce, A. D. .... 1192  
 Pierce, D. .... 8057  
 Pierpont, P. K. .... 6689  
 Piersol, A. G. .... 7589  
 Pietraszkiewicz, W. .... 7714

- Pigford, R. L. .... 7338  
 Piggott, B. A. M. .... 8116  
 Pigott, M. T. .... 9553  
 Pigué, G. .... 12  
 Pihlajavaara, S. E. .... 1427  
 Piip, V. P. .... 4446  
 Pilié, R. J. .... 706  
 Piliya, A. D. .... 8168  
 Pilyagin, V. F. .... 5074  
 Pilyutik, A. G. .... 7639  
 Pimsner, V. .... 3598  
 Pinchak, A. C. .... 7289, 8918  
 Pinchera, G. C. .... 5050  
 Pinchevskii, A. D. .... 2765  
 Pincus, G. .... 7740  
 Pindera, J. T. .... 1756, 2478  
 Pinegin, S. V. .... 1739  
 Pines, S. .... 41  
 Pinkos, R. F. .... 3074  
 Pinkus, O. .... 4179  
 Pinsent, H. G. .... 3443  
 Pinus, N. Z. .... 1438, 4466  
 Pio, R. L. .... 8365  
 Piontkovskii, A. A. .... 6947  
 Pipes, L. A. .... 7549, 9067  
 Pipkin, A. C. .... 331, 2543  
 Piquemal, J. .... 3404, 8022  
 Pirkó, Z. .... 784  
 Pisanko, G. N. .... 4103  
 Pisarchik, L. I. .... 1228  
 Pisarenko, G. S. .... 6804  
 7481, 8248  
 Piscupescu, G. .... 4416  
 Pister, K. S. .... 71, 6992  
 Pistrang, J. .... 6352  
 Piszczek, K. .... 950  
 Pitaevskii, L. P. .... 3669  
 Pitcher, T. S. .... 751  
 Pitkin, E. T. .... 1384  
 Pitts, C. C. .... 1269  
 Pitts, J. H. .... 7377  
 Place, T. A. .... 1037  
 Placek, F. J. .... 2868  
 Plander, I. .... 940  
 Plantema, F. J. .... 2341, 7707  
 Plass, H. J., Jr. .... 6971  
 Plate, E. J. .... 4231  
 Plateau, J. .... 1740  
 Platonov, E. S. .... 8839  
 Platzer, M. .... 6647  
 Platzer, M. F. .... 3447  
 Platzman, G. W. .... 522, 1144  
 Plechata, R. .... 4788, 7846  
 Pleshakov, V. F. .... 8305  
 Pleshakova, L. M. .... 4876  
 Pleshanova, L. M. .... 4441  
 Plesset, M. S. .... 4983  
 Pliss, V. A. .... 8307  
 Ploner, B. .... 9710  
 Plotkin, E. R. .... 776  
 Plotnikova, G. V. .... 9292  
 Plumlee, H. R. .... 7501  
 Plunkett, R. .... 4639, 7095, 8546  
 Plust, H. G. .... 1217  
 Plyutto, A. A. .... 9665  
 Pochaevets, A. P. .... 9321  
 Podgornyi, A. N. .... 1588  
 Podladchikov, Yu. N. .... 1126  
 Podolskii, A. A. .... 8991  
 Podolskii, G. Sh. .... 8433  
 Podolskii, M. E. .... 9786  
 Podol'skii, Yu. Ya. .... 2986  
 Podstrigach, Ya. S. .... 2729, 3146  
 9014, 9724  
 Poduraev, V. N. .... 258  
 Poggi, B. .... 5185  
 Pogorelov, A. V. .... 7753  
 8447, 8448  
 Pogoretskaya, L. N. .... 6626  
 Pogoretskii, R. G. .... 4078  
 Pogosyan, Kh. P. .... 3768  
 Pogrebnoi, E. N. .... 2473  
 Poh, C. J. .... 7242  
 Pohler, C. H. .... 4777  
 Poincaré, H. .... 8199, 8200  
 Poirier, Y. .... 3645  
 Poisson-Quinton, P. .... 4220  
 Pokhoriler, V. L. .... 1369  
 Pokrovskaya, L. M. .... 5096  
 Poksevatkin, M. I. .... 2448  
 Polak, A. .... 1905, 6618  
 Polak, E. .... 810, 3863  
 Polak, L. S. .... 4082  
 Polakowski, N. H. .... 4059  
 Poleshchuk, V. M. .... 1022  
 Poletaev, A. V. .... 8145  
 Polezhaev, Yu. V. .... 5075  
 Polhamus, E. C. .... 4206, 8186  
 Poliak, B. T. .... 6911  
 Polikovskii, V. I. .... 461  
 Polkovnikov, V. I. .... 4589  
 Polley, H. W. .... 8543  
 Pollock, F. .... 2575, 9439  
 Polotai, V. V. .... 7990  
 Polotskii, I. T. .... 9368  
 Polovina, I. P. .... 2172  
 Polovko, A. M. .... 6314  
 Poltavskii, L. N. .... 7626  
 Poluektov, R. A. .... 6307  
 Polukhin, V. P. .... 1020, 9363  
 Polushkin, I. N. .... 9659  
 Polyakov, I. D. .... 1780  
 Polyakov, Yu. A. .... 4253, 5043  
 Polyanskii, O. Yu. .... 9459  
 Polymeropoulos, C. E. .... 8837  
 Pomazi, L. P. .... 9246  
 Pomerantsev, A. A. .... 7963  
 Pomey, J. .... 9342  
 Poncelet, J. .... 2789  
 Pond, H. L. .... 2895  
 Pond, S. .... 5203  
 Pongratz, G. .... 2344  
 Ponizko, T. A. .... 4314  
 Ponomarenko, A. G. .... 2069  
 Ponomarenko, Iu., B. .... 6655  
 Ponomarev, L. I. .... 1467  
 Ponomarev, V. M. .... 6314, 9640  
 Ponstein, J. .... 2221  
 Ponter, A. R. S. .... 104  
 Ponyatovskii, E. G. .... 8251  
 Ponzi, U. .... 3461, 3483  
 Ponzio, P. J. .... 3077, 6900, 8310  
 Poocha, A. .... 115  
 Pool, R. B. .... 2512  
 Poor, J. G. .... 30  
 Pope, G. G. .... 2215  
 Pope, J. A. .... 8152  
 Popescu, I. .... 4353  
 Popescu, R. .... 9141  
 Popkov, Yu. S. .... 2255, 3868  
 Popoff, A. .... 3936  
 Popov, A. K. .... 5202  
 Popov, E. P. .... 1559  
 Popov, F. D. .... 6577  
 Popov, G. Ya. .... 7057  
 Popov, L. E. .... 9015  
 Popov, N. A. .... 2606  
 Popov, V. I. .... 2107  
 Popov, V. M. .... 3078, 7602  
 Popov, V. N. .... 4262  
 Popov, V. P. .... 1171  
 Popov, Yu. B. .... 57  
 Pops, H. .... 8573  
 Porcelli, G. .... 4561  
 Porch, M. .... 9502  
 Poricel, M. .... 4161  
 Poritsky, H. .... 1666  
 Porter, B. .... 3272  
 Porter, P. G. .... 4207  
 Porter, W. A. .... 1503, 3843  
 Porter, W. R. .... 6878  
 Posch, R. E. .... 3679  
 Pospelov, L. A. .... 212  
 Post, D. .... 7202, 8563  
 Posthumus, H. .... 4991  
 Postnikov, V. S. .... 8467  
 Potter, J. E. .... 1531  
 Potter, J. H. .... 486  
 Potter, J. L. .... 4954  
 Potter, M. C. .... 403  
 Potter, O. E. .... 2146  
 Potter, R. C. .... 4323  
 Potts, J. F. .... 1804  
 Poulignier, J. .... 1052  
 Poulsen, E. .... 2508  
 Pound, G. M. .... 1278  
 Pound, T. N. .... 8803  
 Povinelli, L. A. .... 5069  
 Povitskii, A. S. .... 2002  
 Powell, A. .... 8233  
 Powell, C. A., Jr. .... 180  
 Powell, G. H. .... 135, 3201  
 Powell, R. W. .... 7379  
 Power, D. V. .... 480  
 Power, G. .... 2066  
 Powers, T. C. .... 4622  
 Poynton, A. .... 251  
 Pozharitskii, G. K. .... 2230, 8469  
 Poznakhirev, V. F. .... 3627  
 Poznyak, E. L. .... 1668  
 Poznyak, Z. L. .... 4488  
 Prabhu, A. .... 1842  
 Pracht, W. E. .... 7286  
 Prager, W. .... 847, 2204  
 3902, 7701  
 Prakash, J. .... 728, 5225, 9788  
 Prakash, S. .... 2439, 7145  
 Prangishvili, I. V. .... 2273  
 Prasad, L. H. H. .... 2004  
 Prasad, S. N. .... 2234, 6785  
 Pratelli, A. M. .... 2056  
 Prats, M. .... 8261  
 Prausnitz, J. M. .... 4263, 8077  
 Prelewicz, D. A. .... 6739  
 Preston, K. F. .... 9617  
 Preston, M. .... 9394  
 Pretlove, A. J. .... 961  
 Prevarnikov, Yu. K. .... 2371  
 Price, C. F. .... 2778  
 Price, C. M. .... 2886  
 Price, E. A., Jr. .... 7941  
 Price, H. S. .... 2739  
 Priede, A. .... 4528  
 Priede, T. .... 2123  
 Priem, R. J. .... 557  
 Priester, W. .... 2952  
 Prigogine, I. .... 482  
 Prigorovskii, N. I. .... 136  
 Prikhodchenko, O. E. .... 1010  
 Prince, D. C., Jr. .... 7330  
 Prince, N. .... 93  
 Pringiers, C. .... 1380  
 Pringle, R., Jr. .... 1499  
 Prival, H. G. .... 2284  
 Privarnikov, A. K. .... 7666  
 Priviroto, T. J. .... 8683  
 Probert, S. D. .... 2724  
 Probst, R. F. .... 2070  
 Prodi, G. .... 4024  
 Profos, P. .... 8114  
 Progar, D. J. .... 9600  
 Prokopov, V. K. .... 4652  
 Proskuryakov, A. P. .... 2378  
 Proskuryakov, V. A. .... 383  
 Proudian, A. P. .... 4168  
 Prouse, G. .... 9071  
 Provan, T. F. .... 2010  
 Prusakov, A. P. .... 9382  
 Prusakov, P. G. .... 1956, 1958  
 Prusov, I. A. .... 8422  
 Prussing, J. E. .... 2113  
 Pruzhanskii, L. Yu. .... 7828  
 Pryadko, A. A. .... 3211  
 Pryakhin, V. V. .... 1202  
 Pryazhinskaya, V. G. .... 4441, 4876  
 Przemieniecki, J. S. .... 874, 3355  
 Pshenai-Severin, S. V. .... 4468  
 Pshenichnyi, B. N. .... 6942  
 Pshennikov, K. B. .... 2935  
 Ptakhin, E. A. .... 2365  
 Puchka, G. N. .... 9276  
 Puchkov, V. V. .... 6866  
 Puchkovskii, V. V. .... 1280  
 Pullen, C. L. .... 3276  
 Pupko, E. .... 3519  
 Puri, N. N. .... 2244  
 Purushotham, C. M. .... 8496  
 Purushotham, G. .... 7911  
 Purushothama, C. M. .... 2312  
 Pushkarev, V. V. .... 9780  
 Pust, L. .... 4017, 9284  
 Pustintsev, G. N. .... 4930  
 Putnam, L. E. .... 8007, 8765, 9528  
 Puzyrevskii, R. .... 1862, 9562  
 Pyatnitskii, A. A. .... 4486  
 Pykhteev, G. N. .... 7902  
 Pytte, A. .... 9656

## Q

- Quarmby, A. .... 7304, 7305  
 7913, 8051, 8687  
 Quatre, M. .... 6458  
 Queener, C. A. .... 4759  
 Quemard, C. .... 6610  
 Quick, D. H. .... 2006  
 Quigley, H. C. .... 5122, 8190  
 Quinn, B. .... 7990  
 Quinn, E. .... 3713  
 Quinn, R. G. .... 5086  
 Quozzo, G. .... 881

## R

- Raat, J. .... 1187  
 Raat, J. .... 7320  
 Rabinovich, Ya. S. .... 5204  
 Rabinovich, Yu. I. .... 9140  
 Rabinowicz, E. .... 2175  
 Rabotnov, Yu. N. .... 100  
 3919, 9182  
 Radbill, J. R. .... 1329  
 Radchik, V. S. .... 1449  
 Rader, W. P. .... 194  
 Radhakrishnamurthy, I. V. .... 4458  
 Radin, S. .... 9663  
 Radin, S. H. .... 6589  
 Radosavljevic, Lj. B. .... 717  
 Radoski, H. R. .... 8169, 8939  
 Radtke, M. .... 3844  
 Radwan-Debski, R. .... 7503  
 Radzhabov, M. M. .... 691, 5191  
 Raevskii, S. Ya. .... 2248  
 Rafiroiu, M. .... 6463  
 Ragland, K. W. .... 3719  
 Ragozin, Yu. I. .... 1741, 3702  
 Ragsdale, W. C. .... 1173  
 Rai, L. .... 9418  
 Raikher (Reicher), L. D. .... 693  
 Raikin, Ya. M. .... 1276  
 Raiko, M. V. .... 9061  
 Rainbird, W. J. .... 4950  
 Raizer, Yu. P. .... 8700  
 Raja Gopal, E. S. .... 3557  
 Rajan, M. K. S. .... 1559  
 Rajaratnam, N. .... 7970  
 Raju, B. B. .... 1670, 2392, 8415  
 Raju, P. V. S. .... 6569  
 Rakhmatulin, Kh. A. .... 4219  
 Rakich, J. V. .... 6591  
 Rakipova, L. R. .... 8213  
 Rakov, M. A. .... 3127  
 Rakowsky, F. W. .... 2784, 8878  
 Rallis, C. J. .... 555  
 Ramacharyulu, N. CH. P. .... 4119  
 9415  
 Ramaiah, M. .... 1622  
 Ramakanth, J. .... 3914, 7758  
 Ramakrishna, J. .... 1088  
 Ramamoorthy, M. V. .... 1823  
 3397, 9555  
 Ramanaiyah, G. .... 2182  
 2997, 4493  
 Ramaprasad .... 4865  
 Ramey, H. J., Jr. .... 2924, 9745  
 Ramiah, B. K. .... 1786  
 Ramsbottom, A. E. .... 3763  
 Ramsey, J. H. .... 8461  
 Rancu, N. .... 750  
 Rand, R. .... 1674  
 Rand, W. .... 2550  
 Randall, D. G. .... 8752  
 Rando, J. F. .... 3699  
 Ranga Raju, K. G. .... 3400, 9425  
 Rangan, B. V. .... 8406  
 Ranger, K. B. .... 3420, 7923, 8319  
 Raniecki, B. .... 7478  
 Ranike, G. .... 3054  
 Ranjan, G. .... 2439  
 Rann, C. S. .... 8149  
 Ransleben, G. E., Jr. .... 6882  
 Ranta, M. A. .... 1427  
 Ranz, W. E. .... 4472  
 Rao, B. G. .... 6466  
 Rao, B. K. .... 3130  
 Rao, B. S. R. .... 4458  
 Rao, C. R. .... 3530, 8020  
 Rao, C. R. A. .... 8495  
 Rao, D. B. .... 4232  
 Rao, E. V. N. .... 1101  
 Rao, G. N. V. .... 7969  
 Rao, K. B. .... 1087  
 Rao, K. V. A. .... 2736  
 Rao, M. R. .... 8869  
 Rao, N. S. G. .... 4865  
 Rao, N. V. R. L. N. .... 9326  
 Rao, R. .... 3529  
 Rao, S. S. .... 5046, 5090  
 Rao, V. V. .... 6331  
 Rao, V. V. S. .... 8499  
 Rapin, P. .... 2088  
 Rapoport, I. M. .... 4968  
 Rask, R. B. .... 9615  
 Raske, T. F. .... 3994  
 Raspe, W. .... 5008  
 Rastogi, R. P. .... 2028  
 Rastrepin, A. B. .... 6781  
 Rastrigin, L. A. .... 3855  
 Ratajczak, A. F. .... 9631  
 Rathbun, F. O., Jr. .... 2483  
 Rathmann, D. W. .... 297  
 Ratner, A. V. .... 2094, 2555  
 Rau, J. G. .... 2205  
 Rauch, H. E. .... 2110, 3066, 9695  
 Rausch, E. .... 305  
 Ravera, R. J. .... 3512  
 Raw, C. J. G. .... 2730  
 Rawat, P. .... 8626  
 Rawlings, B. .... 3356  
 Ray, A. K. .... 7982  
 Ray, M. .... 582, 2795  
 Ray, W. H. .... 511  
 Raymer, W. G. .... 8760, 8802  
 Raymond, F. W. .... 653  
 Raymond, G. P. .... 2432  
 Raymond, C. .... 1606, 2355  
 Raynaud, J.-C. .... 774  
 Razak, K. .... 1908  
 Razumikhin, B. S. .... 8350  
 Reddy, A. S. .... 4743, 7143, 7144  
 Reddy, D. P. .... 8491  
 Reddy, M. N. .... 8588  
 Reddy, F. G. .... 9633  
 Redekopp, L. G. .... 7263  
 Redeker, E. .... 1281  
 Redheffer, R. M. .... 8304  
 Reding, J. P. .... 8128  
 Redkobodiyi, Yu. N. .... 2077  
 Redwood, M. .... 4035  
 Reece, J. W. .... 1826  
 Reed, R., Jr. .... 8897  
 Reeh, N. .... 4832  
 Reese, L. C. .... 244  
 Reeve, J. E. .... 2228  
 Reeves, B. L. .... 9466  
 Regan, J. D. .... 8811  
 Regenberg, S. .... 8211  
 Reggiori, A. .... 8728  
 Regirer, S. A. .... 5083  
 Rehbach, J. .... 8783, 8787  
 Rehfield, L. W. .... 927  
 Reich, H. J. .... 4023  
 Reichardt, H. .... 4210  
 Reid, R. C. .... 6706  
 Reid, W. P. .... 8965  
 Reikhrudel, E. M. .... 8922  
 Reilly, H. J. .... 1287  
 Rein, M. V. .... 4393, 4396  
 Reinecke, W. G. .... 2695  
 Reiner, M. .... 7697, 9158, 9159  
 Reinitzhuber, F. .... 301  
 Reis, E. E., Jr. .... 3321  
 Reiss, E. .... 6730  
 Reiss, E. L. .... 222, 910, 994  
 Reissner, E. .... 888, 7058  
 Reiter, A. .... 3990  
 Reiter, G. S. .... 6817  
 Reitman, H. E. .... 180, 8430, 9235  
 Remper, P. S. .... 3889  
 Rendler, N. J. .... 2484  
 Reneau, L. R. .... 7921  
 Renton, J. D. .... 2334, 7877  
 Repin, Iu. M. .... 735, 797  
 Replogle, J. A. .... 4248  
 Resendiz, D. .... 8501  
 Reshetnikov, V. A. .... 6685  
 Reshetov, D. N. .... 8631  
 Resnick, W. .... 2908  
 Ressurreicao Neto, J. M. .... 475  
 Restivo, C. A. .... 1785  
 Rethati, L. .... 2434, 3304  
 Reuschling, D. .... 8441  
 Reva, N. I. .... 3640  
 Reyn, J. W. .... 7264  
 Reynolds, M. C. .... 1934  
 Reynolds, R. T. .... 2938  
 Reynolds, T. W. .... 8719  
 Reznik, S. S. .... 2404  
 Reznikov, B. A. .... 8202  
 Reznikov, K. L. .... 9571  
 Rheinboldt, W. C. .... 4514  
 Rhen, D. L. .... 1975  
 Rhodes, C. A. .... 3782  
 Rhoden, M. L. .... 6496  
 Ribner, H. S. .... 2128  
 Riccius, R. .... 1374  
 Ricciuti, U. .... 6374  
 Rice, C. G. .... 7470  
 Rice, E. J. .... 9626  
 Rice, J. R. .... 1491, 2405, 9192  
 Rice, S. A. .... 497  
 Rice, W. .... 7918, 9412, 9450  
 Rice, W. B. .... 3316  
 Richardson, H. H. .... 6316  
 Richart, F. E., Jr. .... 3264  
 Richley, E. A. .... 8719  
 Richman, M. H. .... 113  
 Richmond, J. K. .... 4158  
 Ricles, R. N. .... 3597  
 Rider, C. K. .... 9500  
 Ridgway, S. .... 1342  
 Riegel, M. S. .... 2336  
 Riessau, F. G. .... 4101  
 Rietord, E. .... 8064  
 Rigamonti, G. .... 1802  
 Rigaut, F. .... 3034  
 Rigdon, W. S. .... 4303  
 Riggen, C. L. .... 9282  
 Rigney, D. A. .... 3611  
 Riley, D. R. .... 1389  
 Riley, J. .... 8684  
 Riley, M. B. .... 1564  
 Riley, N. .... 4961  
 Riley, W. F. .... 8564  
 Rim, K. .... 1553, 4596  
 Rimer, M. .... 795  
 Rimrott, F. P. J. .... 7096  
 Rinder, L. .... 9792  
 Rinehart, J. S. .... 7159  
 Riney, J. S. .... 8872  
 Riney, T. D. .... 2894  
 Ringlee, R. J. .... 4563  
 Ripperger, E. A. .... 4729, 7817  
 Risager, S. .... 2508  
 Rishel, R. W. .... 3851, 9135  
 Rissanen, J. J. .... 7620, 8337  
 Ritter, K. .... 4554  
 Rivers, W. J. .... 7398  
 Rivin, E. I. .... 9287  
 Rivkin, S. A. .... 246  
 Riznichenko, Yu. V. .... 2932  
 6854, 7498  
 Roback, R. .... 4322  
 Robben, F. .... 1860, 1948  
 Robbins, E. R. .... 1508  
 Robbins, H. M. .... 9689  
 Robbins, W. M., Jr. .... 1387  
 Robe, T. R. .... 2876  
 Robert, A. .... 7743  
 Robert, J. .... 3501  
 Roberts, A. .... 419, 8749  
 Roberts, A. M. .... 8486  
 Roberts, A. P. .... 808, 8353  
 Roberts, B. W. .... 3686, 8772  
 Roberts, J. B. .... 978, 6600  
 7186, 8715  
 Roberts, J. R. .... 1199  
 Roberts, S. M. .... 6258  
 Roberts, W. H. .... 2176  
 Robertson, B. .... 2707  
 Robertson, A. D. .... 3624  
 Robertson, I. A. .... 176, 8487  
 Robertson, S. R. .... 8853  
 Robinson, A. R. .... 2512  
 3231, 3772  
 Robinson, E. P. .... 5182  
 Robinson, G. S. .... 4801  
 Robinson, J. .... 9373  
 Robinson, M. J. .... 9545  
 Robinson, M. L. .... 1247  
 Robinson, S. M. .... 6252  
 Roca, R. .... 3581  
 Rocha, M. .... 4083  
 Rodden, W. P. .... 9682  
 Rodin, E. Y. .... 2416  
 Rodionov, E. L. .... 6729  
 Rodionov, L. A. .... 838  
 Rodrigues, E. .... 4834  
 Rodriguez-Agrait, L. .... 4679  
 Rodzevich, N. V. .... 7843  
 Roe, P. L. .... 6584  
 Roeder, A. .... 8154  
 Roffman, G. .... 3890  
 Rogak, E. D. .... 2189  
 Rogallo, R. S. .... 7979  
 Rogers, E. W. E. .... 9552  
 Rogers, J. W. .... 5153  
 Rogers, M. .... 656  
 Rogers, T. G. .... 8394  
 Rogozinski, M. .... 9188  
 Rogula, D. .... 9204, 9205  
 Rohatgi, V. K. .... 1334  
 Rohde, C. A. .... 1458  
 Rohde, J. E. .... 4308



- Rohlich, G. A. .... 9739  
 Rohsenow, W. M. .... 1266, 1267  
     7408, 9604  
 Roife, V. S. .... 5018  
 Roik, K. .... 1562  
 Roitburd, A. L. .... 8401  
 Roitenberg, Ia. N. .... 4542  
 Roitenberg, L. Ia. .... 787  
 Roitfarb, I. Z. .... 9226  
 Roitman, A. B. .... 1093  
 Rokva, Zh. P. .... 765  
 Rom, J. .... 4162  
 Romanchenko, A. F. .... 3837  
 Romanov, A. N. .... 1750  
 Romberg, G. .... 9434  
 Romer, I. C., Jr. .... 2138  
 Romero, J. B. .... 547  
 Romotowski, T. .... 8075  
 Ronat, J. .... 3482  
 Ronay, M. .... 6798  
 Ronneberger, D. .... 6829  
 Roper, C. R., Jr. .... 322  
 Roren, E. M. Q. .... 830  
 Roschke, E. J. .... 8683  
 Rosciszewski, J. .... 8732  
 Roscoe, A. J., III .... 1696  
 Roseau, M. .... 6897  
 Roscoe, R. .... 8654  
 Rosel, R. .... 2999  
 Roseman, J. J. .... 1550  
 Rosen, A. .... 7033, 7034, 8576  
 Rosen, G. .... 9070  
 Rosenbaum, H. .... 2631  
 Rosenbaum, R. .... 3714  
 Rosenberg, R. M. .... 6972  
 Rosenbluth, E. .... 4831  
 Rosenbluth, M. N. .... 3636  
 Rosenfield, A. R. .... 263, 8400  
 Rosensweig, R. E. .... 2650  
 Roshko, A. .... 1123, 7936  
 Rosin, G. S. .... 7792, 9712  
 Rosman, R. .... 4839  
 Ross, A. J. .... 5109  
 Ross, B. .... 4531, 6398  
 Ross, D. .... 667  
 Ross, D. P. .... 9476  
 Ross, E. W., Jr. .... 184  
 Rosser, W. A., Jr. .... 1291  
     4315, 8894  
 Rossetti, S. .... 1244  
 Rossetti, U. .... 7713, 8419  
 Rossettos, J. N. .... 128, 4665  
 Rossi, L. C. .... 6241  
 Rossiter, J. E. .... 8808  
 Rossow, V. J. .... 3679  
 Rostovtsev, N. A. .... 1694  
 Roszkowski, J. .... 9115  
 Rotem, Z. .... 8083, 8795  
 Roth, B. .... 6276  
 Roth, H. .... 1423  
 Roth, J. R. .... 6773  
 Rothe, D. E. .... 1945, 7308  
 Rothfeld, L. B. .... 4127  
 Rothfus, R. R. .... 9424  
 Rothwell, W. S. .... 2307  
 Rotondi, G. .... 1184, 1185  
 Rotondo, P. .... 834  
 Rott, N. .... 572, 1870  
 Rotta, J. C. .... 3490, 4189  
     4194, 4199  
 Rouche, N. .... 9151  
 Roughton, J. E. .... 8826  
 Rouleau, W. T. .... 3782  
 Rouse, H. .... 730, 7996  
 Roussel, M. .... 4250, 9554  
 Routbort, J. L. .... 4022  
 Roux, B. .... 7947, 8844  
 Roux, R. .... 4310  
 Row, R. V. .... 9035  
 Rowden, G. .... 8536  
 Rowe, A. W. .... 5102  
 Rowe, P. N. .... 548, 4309  
 Rowlands, R. E. .... 276  
 Roxin, E. .... 1524  
 Roy, G. .... 1052  
 Roy, J. -F. .... 3480  
 Roy, J. S. .... 2539, 8643  
 Roy, P. .... 778  
 Royster, L. H. .... 2375, 7100  
 Roze, A. V. .... 6385  
 Rozenberg, G. V. .... 2964, 8285  
 Rozenberg, L. D. .... 253, 7175  
 Rozenshtok, Yu. L. .... 1224, 6640  
 Rozenvasser, E. N. .... 2379  
 Rozhdestvensky, Y. B. .... 7556  
 Rozlovskii, A. I. .... 4314  
 Rozov, S. I. .... 381  
 Rozovskii, M. I. .... 88  
 Rozsa, M. .... 917, 3976  
 Rozvany, G. I. N. .... 4100  
     4816, 6497  
 Rubanovsky, V. N. .... 6903  
 Rubatta, A. .... 6657  
 Rubbert, P. E. .... 6573  
 Rubin, H. .... 4845  
 Rubin, V. B. .... 549  
 Rubinshtein, L. I. .... 4501  
 Rubinstein, M. F. .... 3825  
 Rubio, J. E. .... 2265, 6283  
 Rubo, H. A. .... 8925  
 Rubtsov, V. K. .... 1066  
 Ruckenstein, E. .... 424  
 Rudakov, L. I. .... 2813, 3641, 3649  
 Rudakov, V. K. .... 5179  
 Ruderman, M. A. .... 4358  
 Ruderman, M. H. .... 8497  
 Rudenko, S. I. .... 5202  
 Rudgers, A. J. .... 8993  
 Rudiger, D. .... 4595, 4677  
 Rudinger, G. .... 7536  
 Rudinkina, L. N. .... 6925  
 Rudis, M. .... 2656, 6545  
 Rudneva, I. A. .... 4468  
 Rudraiah, N. .... 4328  
 Ruegg, F. W. .... 1292  
 Ruglen, N. .... 8163  
 Ruiz-Pala, E. .... 6913  
 Rukhadze, A. A. .... 7431, 9642  
 Rulev, B. G. .... 661  
 Rumer, R. R., Jr. .... 3740  
 Rumiantsev, V. V. .... 6278  
 Rumpf, H. .... 9019  
 Rumyantsev, V. V. .... 9750  
 Runnstrom-Reis, V. .... 7154  
 Ruoh, H. -C. .... 7992  
 Rupp, D. .... 6529  
 Rusanov, W. D. .... 3675  
 Rushcinskii, V. M. .... 8345  
 Rushton, G. H. .... 9493  
 Rushton, K. R. .... 4440  
 Rusia, K. C. .... 4506  
 Rusinko, K. N. .... 1031  
 Ruskol, E. L. .... 1391, 3761  
 Russell, D. A. .... 7948  
 Russell, D. L. .... 792  
 Russell, J. K. .... 1736  
 Russell, K. C. .... 1278  
 Russell, R. D. .... 4453  
 Russell, R. F. .... 767  
 Russiyan, E. K. .... 1766  
 Russu, O. .... 7591  
 Rust, J. H. .... 425  
 Rutherford, D. .... 3119  
 Rutkevich, I. M. .... 5083  
 Rutkovskii, V. Yu. .... 2107, 3092  
 Rutman, R. S. .... 3063  
 Rutner, Ya. F. .... 8086  
 Rutsik, I. N. .... 2697  
 Ruys, Jr. A. W. .... 9049  
 Ruzanov, F. I. .... 9330  
 Ryaboi, V. Z. .... 4445  
 Ryabov, B. A. .... 9109  
 Ryaguzov, V. G. .... 7593  
 Ryan, N. W. .... 1295, 4312  
 Ryazanskii, V. P. .... 677  
 Rybakova, R. I. .... 141  
 Rybashov, M. V. .... 2227  
 Ryhming, I. L. .... 2743, 7281  
 Ryk, V. I. .... 4809  
 Rykalin, N. N. .... 1808, 3380  
 Rykov, G. V. .... 4043  
 Ryley, D. J. .... 2715  
 Rynaski, E. G. .... 3118  
 Rynn, N. .... 2836  
 Ryutov, D. D. .... 2812, 3649  
 Ryvkin, S. M. .... 2137  
 Ryzhik, I. M. .... 1475  
 Ryzhov, O. S. .... 6575  
 Ryzhova, T. V. .... 7157  
 Sagi, C. J. .... 9427  
 Sagilevich, V. M. .... 1036  
 Sahakian, V. G. .... 8371  
 Sahlin, H. L. .... 1139  
 Saibel, E. .... 4137  
 Saïda, N. .... 1129  
 Said Ahmed, M. H. .... 3237  
 Saint-Guilhem, R. .... 1470  
 Saikovskii, M. I. .... 3537  
 Sain, M. K. .... 3080, 3102  
 Saito, A. .... 8559  
 Saito, H. .... 4795  
 Saito, K. .... 9174  
 Saito, S. .... 8175  
 Sakagami, J. .... 1873  
 Sakaguchi, T. .... 7249, 7250  
 Sakamoto, J. .... 8594  
 Sakate, K. .... 4264  
 Sakawa, Y. .... 7618  
 Sakharov, M. P. .... 1526  
 Sakharova, M. P. .... 6825  
 Saks, M. V. .... 3757  
 Saksena, M. P. .... 2016  
 Sakurada, Y. .... 2979  
 Sakurai, T. .... 7189  
 Salama, A. E. .... 3945  
 Salat, A. .... 9660  
 Salaun, P. .... 441  
 Salceanu, C. .... 3926, 3927  
 Salencon, J. .... 3174  
 Salerno, V. L. .... 3273  
 Salganik, R. L. .... 3382, 7540  
 Salmon, M. A. .... 901  
 Salmon, R. .... 3316  
 Salmonov, G. A. .... 1949  
 Salomatov, V. V. .... 1995  
 Salomon, G. .... 8291  
 Salooja, K. C. .... 2017  
 Salosina, S. A. .... 7327  
 Saltanov, G. A. .... 382, 2607, 3465  
 Saltzman, E. J. .... 4956  
 Salustowicz, A. .... 689  
 Salvat, M. .... 8701  
 Salzmann, J. A. .... 4235, 9534  
 Salzmann, P. K. .... 562  
 Samaddar, S. N. .... 3658  
 Samanta, B. K. .... 145, 2330, 9230  
 Samodelov, I. S. .... 8796  
 Samoilenko, A. I. .... 9075  
 Samoilenko, A. M. .... 6902  
 Samoilov, E. A. .... 6423  
 Samoilov, M. S. .... 1172  
 Samoilovich, Yu. A. .... 2096, 9011  
 Samuels, R. D. .... 4224  
     7976, 8771  
 Samylov, S. V. .... 8222  
 Sananes, F. .... 3467, 6553  
     6554, 6555, 7929  
 Sanchez-Palencia, E. .... 8680  
 Sancho, N. G. F. .... 808  
     6304, 6960  
 Sand, P. .... 1418, 2544  
 Sandborn, V. A. .... 6634  
 Sander, G. .... 8592  
 Sandercock, D. M. .... 6679  
 Sanders, J. L., Jr. .... 7664  
 Sanderson, R. J. .... 4254  
 Sandi, H. .... 8620  
 Sandmayr, G. .... 4193  
 Sandner, H. .... 3570  
 Sandor, G. N. .... 4533

S

- Saad, M. A. .... 9563  
 Saafan, S. A. .... 8609  
 Sabersky, R. H. .... 6606  
 Sabherwal, K. C. .... 3565, 6718  
 Sabodash, P. F. .... 990, 6439  
 Sacchi, A. .... 7385  
 Sachenkov, A. V. .... 928  
 Sachs, D. L. .... 8945  
 Sack, H. S. .... 4022  
 Sack, L. E. .... 3033  
 Sackman, J. L. .... 2301, 8479  
 Sackmann, L. .... 9025  
 Sackmann, L. -A. .... 4443, 8259  
 Sacks, I. S. .... 9759  
 Sada, E. .... 551  
 Sadeh, W. Z. .... 8369  
 Sadikov, I. N. .... 6724, 6728  
 Sadovnikov, B. I. .... 7557  
 Sadowsky, M. A. .... 9167  
 Sadunas, J. A. .... 7397  
 Saenko, Yu. I. .... 260  
 Saffell, B. F., Jr. .... 9267  
 Saffman, P. G. .... 1194, 8671  
 Safronov, B. G. .... 1330  
 Safronov, V. S. .... 696  
 Safronov, Yu. V. .... 2524, 9403  
 Sagalaev, G. V. .... 4601  
 Sage, B. H. .... 2780  
 Sage, J. P. .... 2722

- Sandri, G. .... 9663  
 Sandri, R. .... 8132  
 Sandru, N. .... 89  
 Sanger-Bredt, I. R. A. E. .... 2884  
 Sani, R. .... 3643  
 Sankaranarayanan, R. .... 1001  
 3931, 3964, 3971, 6345  
 Sann, R. I. .... 7101  
 Sannikov, D. G. .... 7659  
 Sanokawa, K. .... 7384  
 Santy, M. J. .... 6744  
 Sapa, V. A. .... 6974  
 Saparovskii, S. V. .... 9337  
 Saperstein, Z. P. .... 7887  
 Sarabia, M. F. .... 4304  
 Sarachik, P. E. .... 1530, 6309  
 Sardella, G. .... 9282  
 Sarioglu, M. K. .... 9107  
 Sarkar, S. K. .... 2090  
 Sarkisyan, V. S. .... 122, 8241  
 Sarkisyan, Yu. L. .... 7227  
 Sarma, G. N. .... 1164, 2640  
 Sarma, P. K. .... 2736  
 Sarma, S. V. K. .... 9746  
 Sarma, S. P. .... 3368  
 Saroa, M. S. .... 4843  
 Saroffim, A. F. .... 3035  
 Sarpkaya, T. .... 1186, 2578  
 Sarti, E. .... 49  
 Sartori, G. A. .... 6763  
 Sartory, W. K. .... 9424  
 Saruki, K. .... 9348  
 Sarychev, R. A. .... 2720  
 Sarychev, V. A. 648, 2880, 8204  
 Sasajima, T. .... 8006  
 Sasaki, H. .... 578  
 Sasaki, Y. .... 8272  
 Sasamori, T. .... 6868  
 Sastry, M. K. L. N. .... 9378  
 Sastry, U. A. .... 514, 7389  
 Sastry, V. A. .... 6967  
 Sata, T. .... 860  
 Satake, M. .... 4650, 7648  
 Sato, G. .... 7811  
 Sato, H. .... 9490  
 Sato, K. .... 955, 3309  
 Sato, N. .... 8175  
 Sato, O. .... 3816  
 Sato, T. .... 3442, 6293  
 6298, 6759, 9573  
 Sato, Y. .... 3759, 6240  
 Satsangi, P. S. .... 1053  
 Satsuk, G. M. .... 1014  
 Sauer, C. G., Jr. .... 2883  
 Sauer, R. .... 7930  
 Sauerwein, H. 4727, 4889, 9646  
 Saumweber, V. E. .... 871  
 Saunders, H. .... 666  
 Saunders, T. B. .... 6648  
 Sauzay, G. .... 3736  
 Savage, J. C. .... 4380  
 Savarenskii, E. F. .... 1431  
 2940, 4447  
 Savas, E. S. .... 3861  
 Savchenko, I. A. .... 9653  
 Save, M. A. .... 3210  
 Savic, P. .... 2844  
 Savich, A. I. .... 2153  
 Savin, G. N. .... 87, 3144  
 Savin, O. R. .... 9126  
 Savin, V. G. .... 2545  
 Savino, J. M. .... 8854  
 Savvin, A. B. .... 3885  
 Sawanaka, M. .... 3313  
 Sawano, I. .... 3309  
 Sawano, S. .... 803  
 Sawaragi, Y. .... 3853, 3854  
 Sawatzki, O. .... 4139  
 Sawczuk, A. .... 1599, 4651, 9198  
 Sawyer, D. A. .... 3946  
 Sawyer, F. L. .... 6830  
 Sawyer, J. W. .... 436, 8906, 8957  
 Sawyer, R. A. .... 1866  
 Sax, R. L. .... 1432  
 Saxena, S. C. .... 2016, 8845  
 Saydah, A. R. .... 1174  
 Sayigh, A. A. M. .... 7045  
 Scala, S. M. .... 656, 1859  
 Scalzi, J. B. .... 4838  
 Scanlan, J. A. .... 5037  
 Scarborough, J. B. .... 3020  
 Scarpini, F. .... 4521, 4522  
 Schaefer, H. .... 3014  
 Schaefer, W. T., Jr. .... 9709  
 Schaeffer, G. .... 1755  
 Schaeffer, H. G. .... 7716  
 Schaffer, A. .... 1342  
 Schaffner, H. -J. .... 2433  
 Schafke, F. W. .... 3025  
 3026, 3027  
 Schapery, R. A. .... 1368, 4385  
 Schapker, R. L. .... 8751  
 Schardt, R. .... 2332  
 Scharfman, W. E. .... 8750  
 Schechter, M. .... 7698  
 Scheele, G. F. .... 9491  
 Scheer, J. .... 2357  
 Scheiman, J. .... 6682  
 Schenck, H., Jr. .... 8511, 8853  
 Scher, S. H. .... 2866  
 Scherberg, M. G. .... 7937, 9460  
 Schetz, J. A. .... 8708  
 Scheutzel, B. .... 8333  
 Schiefer, H. -J. .... 6894, 6895  
 Schiffner, K. .... 8450  
 Schijve, J. .... 3328, 7835  
 Schile, R. D. .... 8402  
 Schilling, C. G. .... 6507  
 Schilling, R. J. .... 7424  
 Schilz, W. .... 407, 6829  
 Schlack, A. L. .... 2412, 3994  
 Schleeh, W. .... 865, 8605  
 Schlegel, H. .... 3381  
 Schlesinger, A. J. .... 4183  
 Schlesinger, E. .... 1710, 1711  
 Schlichting, H. .... 6667, 7965  
 Schloemer, H. H. .... 8996  
 Schlunder, E. U. .... 4260  
 Schluter, A. .... 602, 9660  
 Schmalfuss, H. -G. .... 4976  
 Schmid, J. .... 3413  
 Schmid, R. .... 50  
 Schmidl, H. .... 1175  
 Schmidt, A. O. .... 3270  
 Schmidt, B. .... 7355  
 Schmidt, D. .... 3027  
 Schmidt, E. .... 2706  
 Schmidt, F. .... 2919  
 Schmidt, G. .... 188  
 Schmidt, H. .... 3059  
 Schmidt, H. H. .... 501  
 Schmiedchen, M. .... 718  
 Schmieder, A. .... 9751  
 Schmitt, H. .... 5165  
 Schmitz, R. A. .... 9618  
 Schneebeli, G. .... 5178  
 Schneemann, K. .... 7884  
 Schneeweiss, W. .... 3056  
 Schneider, A. .... 8961  
 Schneider, F. .... 8352  
 Schneider, L. .... 9492  
 Schneider, M. .... 1638  
 Schneider, W. .... 3448, 7260  
 Schneider, W. .... 5063  
 Schneiderman, A. M. 610, 1338  
 Schnell, H. .... 1286  
 Schnell, W. .... 1646  
 Schnellenbach, G. .... 3363  
 Schoeffler, J. D. .... 42  
 Schoenfeld, L. .... 1487  
 Schoenhals, R. J. .... 8094  
 Schoenster, J. A. .... 209  
 Schofield, D. .... 8733, 8811  
 Scholz, F. .... 8865  
 Schone, A. .... 7630  
 Schopf, H. -G. .... 4354  
 Schorr, B. .... 8691  
 Schowalter, W. R. .... 7959  
 Schrader, K. -H. .... 2385  
 Schreier, A. .... 5008  
 Schreier, S. .... 2639  
 Schreyer, H. L. .... 1636  
 Schrock, V. E. .... 5051  
 Schroder, H. J. .... 6677  
 Schubel, E. K. .... 1710, 1711  
 Schubert, G. .... 6548, 7922  
 Schuepp, P. H. .... 4473  
 Schuerch, H. .... 1569, 7873  
 Schuh, H. .... 5020  
 Schuler, J. M. .... 1373  
 Schultz, A. B. .... 220, 9305  
 Schultz, H. D. .... 7399  
 Schultz-Grunow, F. 1418, 2544  
 Schulz, G. .... 1947  
 Schulz, H. .... 1354  
 Schulz, M. .... 119  
 Schumann, L. .... 8876  
 Schumann, W. .... 138, 6378  
 Schutz, B. E. .... 5137, 5138  
 Schwanecke, H. .... 1684  
 Schwartz, B. L. .... 9078  
 Schwartz, L. .... 7458  
 Schwartz, S. H. .... 7435, 7436  
 Schwartzkopff, K. .... 6884  
 Schwarz, H. .... 2994  
 Schwarz, M. .... 8041  
 Schwarz, M. E. .... 4084  
 Schwarz, W. H. .... 2900  
 Schwarzenbach, J. .... 1541, 3787  
 Schwarzer, H. .... 6709  
 Schweitzer, S. .... 7438, 8944  
 Schwertner, A. .... 8417  
 Schwiderski, E. W. .... 516  
 1105, 4881  
 Sciammerella, C. A. .... 8561  
 Scipio, L. A. .... 7548  
 Sciocco, F. .... 9389  
 Scoggins, J. R. .... 9036  
 Scop, P. M. .... 4614  
 Scordelis, A. C. .... 7863  
 Scott, A. D. L. .... 285  
 Scott, R. A. .... 4026, 8493  
 Scott, R. F. .... 9320  
 Scott, V. H. .... 3739, 8263  
 Scroggs, J. E. .... 2998  
 Seagrave, R. C. .... 2780  
 Sears, W. R. .... 4359  
 Sebacher, D. I. 2702, 4995, 7946  
 Seban, R. A. .... 3661  
 Sebastiani, E. .... 2003  
 Seben, R. A. .... 6721  
 Sebestyen, G. .... 7895, 9429  
 Sebok, F. B. .... 625  
 Secrest, B. G. .... 5098  
 Sedlacek, G. .... 1562  
 Sedov, L. I. .... 3808, 4607  
 6226, 6449  
 Sedykh, E. K. .... 2435  
 Seebass, R. .... 6552  
 Seed, H. B. .... 2430, 4049  
 7140, 9325  
 Seemann, G. R. .... 1326  
 Seetharamiah, K. .... 1823  
 3397, 9555  
 Segars, R. A. .... 3468  
 Segel, L. .... 3049  
 Seginer, A. .... 4162  
 Seguchi, Y. .... 4653  
 Seguin, H. .... 2546  
 Sehr, B. .... 1279  
 Seidl, G. .... 2759  
 Seiff, A. .... 4291, 9702  
 Seimov, V. M. .... 4702  
 Seippel, C. .... 8156, 8781  
 Seitz, T. B. .... 3355  
 Sekhar, A. C. .... 4034  
 Seki, M. .... 1035  
 Sekiguchi, T. .... 2842  
 Sekiya, T. .... 7475  
 Selberg, B. P. .... 1953  
 Selezov, I. T. .... 3113  
 Selivanov, L. V. .... 6662  
 Sell, M. G., Jr. .... 1970  
 Sellars, C. M. .... 8249  
 Sellars, J. E. .... 366  
 Sellberg, L. D. .... 6688  
 Sellen, J. M., Jr. .... 5104  
 Selvitella, J. .... 4267  
 Semenov, A. N. .... 2440, 2704  
 Semonin, R. G. .... 7501  
 Semple, H. M. .... 74  
 Sen, B. .... 2340, 6795  
 Senda, K. .... 1463  
 Sengbusch, K. .... 585  
 Sengupta, K. .... 4873  
 Sen Gupta, N. D. .... 9148  
 Sennett, R. E. .... 7131  
 Senturk, F. .... 7237  
 Seppala, V. .... 7075  
 Serebryakov, V. N. .... 9535  
 Serensen, S. V. .... 2318, 2465  
 4770, 4803, 9354  
 Sergeev, P. V. .... 7882  
 Sergeev, S. T. .... 7224  
 Sergeev, V. L. .... 8117  
 Sergeev, V. S. .... 6977  
 Sernaggiotto, F. .... 7311, 7321  
 Serokhovostov, A. L. .... 1142  
 Serov, E. P. .... 1240  
 Serpanos, J. E. .... 7588  
 Serruys, M. .... 4326  
 Sesan, A. .... 4828, 4842  
 Seshadri, V. .... 6933  
 Sesonke, A. .... 425



- Sessions, O. T. .... 8791  
 Sestak, J. .... 4851  
 Sestero, A. .... 4348  
 Sevastyanov, R. M. .... 7440  
 Sevenhuysen, P. J. .... 7707  
 Severin, P. A. .... 6891  
 Severn, R. T. .... 3213  
 Sevostianov, G. D. .... 4890  
 Sewall, J. L. .... 4003  
 Sewell, M. J. .... 3978  
 Sexl, R. U. .... 9726  
 Seymour, E. V. .... 4142  
 Sforza, P. M. .... 1250, 6637  
 Shabalin, K. N. .... 7257  
 Shablili, O. N. .... 2310  
 Shaffer, B. W. .... 7101  
 Shafranov, V. D. .... 2826  
     8941, 8949  
 Shagin, P. P. .... 250  
 Shah, A. H. .... 8479  
 Shah, C. G. .... 8415  
 Shah, S. P. .... 3318  
 Shaiakhmetov, R. B. .... 7500  
 Shaikh, A. H. .... 7897  
 Shaikh, N. A. .... 9686  
 Shaikhyanov, Ya. Kh. .... 9031  
 Shail, R. .... 6558  
 Shakotko, A. G. .... 7773  
 Shalae, Yu. V. .... 8203  
 Shalnev, K. K. .... 7241  
 Shames, I. H. .... 3832  
 Shamir, U. Y. .... 5183  
 Shamsiev, U. .... 1680  
 Shang, J. S. .... 386  
 Shankland, D. G. .... 8990  
 Shanley, F. R. .... 2859  
 Shannon, P. T. .... 1215  
 Shapiro, G. .... 1521  
 Shapiro, G. S. .... 1712  
 Shapiro, S. .... 6951  
 Shapiro, V. D. .... 2065  
 Shapiro, V. F. .... 8174  
 Shapiro, W. .... 8295  
 Shaposhnikova, M. I. .... 7511  
 Sharaf, A. Sh. .... 8280  
 Sharinov, I. L. .... 3829, 4654  
 Sharma, G. C. .... 5022  
 Sharma, H. G. .... 1083  
 Sharma, N. K. .... 3635  
 Sharma, O. P. .... 8850  
 Sharma, P. C. .... 178  
 Sharma, S. K. .... 1083, 1811  
     6538, 6722, 8099  
 Sharma, S. R. .... 3635  
 Sharonova, I. M. .... 8010  
 Sharp, M. L. .... 3228  
 Shashkov, I. E. .... 6786  
 Shashurin, I. P. .... 8178  
 Shatalov, K. T. .... 1656  
 Shatil', A. A. .... 2032  
 Shavit, G. .... 8668  
 Shaw, B. .... 2216, 7577  
 Shaw, M. C. .... 860, 2451  
 Shchedrov, V. B. .... 1204  
 Shcheglov, G. N. .... 5140  
 Shchelkanovtsev, N. M. .... 9132  
 Shcherbakov, E. N. .... 4103  
 Shcherbina, D. M. .... 8862  
 Shcherbina, K. B. .... 1780  
 Shcherbo, M. N. .... 2933  
 Schchevlev, V. N. .... 9584  
 Shchukin, B. A. .... 1514  
 Shchukin, E. D. .... 4081  
 Shchukin, V. K. .... 5025  
 Shearer, J. R. .... 2967  
 Shearin, J. G. .... 6989  
 Shebalov, A. N. .... 1200  
 Shechkov, B. N. .... 2940  
 Sheffield, C. .... 2870  
 Sheikov, M. L. .... 2444  
 Sheino, L. S. .... 9410  
 Shekhter, O. Ya. .... 1010, 4046  
 Shel, M. M. .... 7847  
 Sheldon, G. L. .... 4760, 4761  
 Shelementev, G. S. .... 4539  
 Shelepin, L. A. .... 1303  
 Shelley, P. E. .... 756  
 Shelderdine, A. B. .... 7177  
 Shemer, J. E. .... 3873  
 Shemyakin, E. I. .... 2155  
 Shen, C. S. .... 7427  
 Shen, M. C. .... 621  
 Shen, M. -K. .... 7062  
 Shen, S. F. .... 3463, 3503  
 Shenderov, E. L. .... 8985  
 Shenfeld, A. Ya. .... 9365  
 Shepard, C. E. .... 8125  
 Shepelev, Y. G. .... 9700  
 Shepherd, R. .... 1679, 1713  
 Sheppard, L. M. .... 2660, 2664  
 Sherbourne, A. N. .... 4668  
 Shercliff, J. A. .... 8300  
 Sherer, A. D. .... 368  
 Sheretov, E. P. .... 8922  
 Sheriff, N. .... 8835  
 Sherman, A. .... 8164  
 Sherman, B. .... 1971  
 Sherman, B. C. .... 28  
 Sherman, F. S. .... 1864  
 Sherman, M. .... 584  
 Sherman, M. P. .... 5047  
 Sherman, P. M. .... 388  
 Shermergov, T. D. .... 3160  
 Shermegov, T. D. .... 8467, 8468  
 Shersheva, A. N. .... 1935  
 Sherstyuk, A. N. .... 8784  
 Sherwood, T. K. .... 6706  
 Sheryshev, V. I. .... 6486  
 Shestakov, V. T. .... 7933  
 Shesterina, Z. N. .... 6787  
 Shevchenko, R. F. .... 7572  
 Shevchenko, S. A. .... 9655  
 Shevlyakov, Yu. A. .... 3695  
 Shevnnin, A. D. .... 7467  
 Shi, Y. -Y. .... 4397, 6806  
 Shibanov, V. I. .... 4805  
 Shibata, J. .... 8288  
 Shibata, S. .... 8793, 8821  
 Shibata, T. .... 4774  
 Shidlovskii, V. P. .... 2609  
 Shield, R. T. .... 852, 3210  
     4597, 7007, 7121  
 Shifrin, E. G. .... 7319  
 Shigemura, T. .... 4435  
 Shih, W. C. L. .... 8698  
 Shiina, S. .... 3664  
 Shilyak, D. D. .... 2258  
 Shima, F. .... 289  
 Shima, S. .... 9761  
 Shimada, H. .... 8553, 8558  
 Shimanuki, A. .... 5201  
 Shimizu, H. .... 4710  
 Shimoda, H. .... 4089  
 Shimokawa, Y. .... 6915  
 Shimomura, N. .... 2796  
 Shimshoni, M. .... 1091  
 Shinbrot, M. .... 3417  
 Shindapiin, G. P. .... 7952  
 Shindo, A. .... 9186  
 Shine, A. J. .... 3545, 8093  
 Shinoda, G. .... 4796, 6488  
 Shinohara, S. .... 579  
 Shinozuka, M. .... 304, 4776, 6240  
 Shintani, R. .... 1045  
 Shiota, S. .... 9169  
 Shipman, J. S. .... 6258  
 Shir, C. C. .... 6893  
 Shiraishi, N. .... 4370, 7109  
 Shiratori, E. .... 7187  
 Shirely, L. K. .... 1117  
 Shirko, I. V. .... 7703  
 Shirshov, A. A. .... 1609  
 Shitsman, M. E. .... 2549  
 Shivers, J. P. .... 8195  
 Shkap, L. Ts. .... 1416  
 Shkarofsky, I. P. .... 2073  
 Shkil, N. I. .... 9064  
 Shklyarchuk, F. N. .... 1677  
 Shkurba, V. V. .... 260  
 Shleifer, M. A. .... 3373  
 Shlenskii, O. F. .... 1630  
 Shliomis, M. I. .... 1986, 7919  
 Shlyakhova, Zh. V. .... 7780  
 Shlykov, Yu. L. .... 1226  
 Shmidt, A. G. .... 9533  
 Shmyglevskii, Iu. D. .... 3451  
 Shnaidman, M. A. .... 3091  
 Shneerova, R. I. .... 2549  
 Shneerova, R. N. .... 2179  
 Shneiderovitch, R. M. .... 1770  
     2318, 2469, 4773  
 Shoemaker, A. K. .... 9344  
 Shoemaker, E. M. .... 3175  
 Sholomovich, G. I. .... 416, 4869  
 Shopauskas, K. K. .... 1442  
 Shor, G. I. .... 2179  
 Shotkin, L. M. .... 3588  
 Shpak, G. S. .... 3977  
 Shipgel, I. S. .... 7448  
 Shrestha, G. M. .... 580, 680  
 Shroat, B. L. .... 4953  
 Shteding, M. N. .... 2100  
 Shubenko-Shubin, L. A. .... 3627  
 Shubin, A. P. .... 2043  
 Shukla, J. B. .... 728  
 Shulepov, Yu. V. .... 5205, 9042  
 Shul'ga, N. A. .... 143, 1628  
 Shulika, N. G. .... 1332, 2063, 4345  
 Shulman, Y. .... 7801  
 Shumilin, V. P. .... 8464  
 Shumkov, Yu. M. .... 3127  
 Shumyatskii, B. Ya. .... 1949  
 Shustorovich, V. M. .... 7042  
 Shutt, A. .... 3784  
 Shvaiko, N. Yu. .... 112  
 Shvaikovskii, Yu. V. .... 2649  
 Shved, G. L. .... 6535  
 Shveiko, Yu. Yu. .... 9683  
 Shvets, A. I. .... 4893  
 Shvets, M. E. .... 7509  
 Shvets, O. M. .... 3662  
 Shvets, R. N. .... 9014  
 Shvets, V. B. .... 1011  
 Shvetsov, V. A. .... 7676  
 Sibek, V. .... 8526  
 Sibille, R. .... 4044, 6457, 8681  
 Sichel, M. .... 1394, 7262, 8695  
 Sidebottom, O. M. .... 1581, 4634  
 Sidelkovskii, L. N. .... 9584  
 Sidorov, A. B. .... 4073  
 Sidorov, A. F. .... 2620  
 Sidransky, F. S. .... 4926  
 Sieber, W. .... 9103  
 Siegel, R. .... 8854, 9741  
 Siekmann, J. .... 1826  
 Sierakowski, R. L. .... 8402  
 Siess, C. P. .... 1056, 1057, 3348  
 Sigal, I. Kh. .... 9687  
 Sigmon, W. M., Jr. .... 663  
 Signorelli, R. A. .... 9197  
 Sigov, Yu. S. .... 3671  
 Sigrai, T. .... 8611  
 Sigvaldason, O. T. .... 9371  
 Sih, G. C. .... 3137, 6995  
     8538, 8539, 9345  
 Sikarskie, D. L. .... 1256  
 Sikka, D. V. .... 8509  
 Silas, GH. .... 3991, 6271  
 Silberstein, J. P. O. .... 94  
 Silbestrov, E. E. .... 3992  
 Silin, V. P. .... 1317, 5092  
 Silina, A. S. .... 7609  
 Siljak, D. D. .... 790, 3070  
     4540, 6291, 7601  
 Silli, C. .... 9149  
 Silverman, D. .... 6857  
 Silverman, L. M. .... 9106  
 Silvester, R. .... 9428  
 Simakov, G. V. .... 1428, 1718  
 Simakov, V. S. .... 5196  
 Simandoux, P. .... 6844  
 Simbirkii, D. F. .... 4311  
 Simeon, P. .... 4588  
 Simmonds, J. G. .... 886  
 Simmons, F. S. .... 571, 8900  
 Simons, G. M. .... 2745  
 Simons, M. W. .... 2492  
 Simmons, W. P. .... 1932  
 Simon, F. F. .... 3595  
 Simon, H. A. .... 7977  
 Simoneau, R. J. .... 2750, 3595  
 Simonian, A. M. .... 8085  
 Simons, I. A. .... 8045  
 Simpkins, P. G. .... 6615  
 Simpson, A. .... 3988  
 Simpson, H. R. .... 3085  
 Simpson, J. .... 3031  
 Simson, A. K. .... 7614  
 Sinbel, M. A. .... 2622  
 Sinclair, C. G. .... 1115  
 Sinclair, N. .... 8585  
 Sinclair, R. M. .... 7430  
 Sindelar, R. .... 2526  
 Sindlar, S. .... 7059  
 Sinel'nikov, K. D. .... 1330, 2817  
     6776, 6783, 6784, 7442  
 Singer, J. .... 2362, 2368  
     2369, 4680, 9253  
 Singer, R. M. .... 2067  
 Singh, B. .... 2928  
 Singh, D. V. .... 9722  
 Singh, G. S. .... 1305, 8172  
 Singh, H. .... 230, 251, 4374  
 Singh, M. M. .... 8569

- Singh, M. P. .... 3672  
Singh, S. N. .... 2039  
Singh Bhatia, S. P. .... 6538  
Singleton, R. H. .... 1371  
Singwi, K. S. .... 8641  
Sinha, D. K. .... 3294, 3298  
Sinitzky, L. A. .... 3127  
Sirignano, W. A. .... 1140  
Sirotn, I. I. .... 8305  
Sirotyuk, M. G. .... 6836  
Sirovich, L. .... 7949  
Sisler, M. .... 6918  
Sitnko, A. G. .... 7437  
Sitkei, G. .... 298, 8522  
Sivan, R. .... 3875, 6306  
Sivergin, Yu. M. .... 1766  
Sivinski, J. A. .... 619  
Sivirkin, V. F. .... 4921, 4922  
Sivukhin, D. V. .... 5101  
Sizonenko, V. L. .... 586, 8931  
Skalak, R. .... 6664  
Skalmierski, B. .... 2328, 7104  
Skalskaia, I. P. .... 7585  
Skelland, A. H. P. .... 7252  
Skews, B. W. .... 4907, 4912  
Skidan, O. .... 4731  
Skifstad, J. G. .... 7276  
Skingle, C. W. .... 985  
Skinner, L. A. .... 1272  
Skiansky, J. .... 2272  
Skobeev, A. M. .... 4032, 4036  
Skobjejev, A. M. .... 1721  
Skoblik, I. P. .... 6781  
Skokov, P. I. .... 9366  
Skorecki, J. .... 4649, 7531  
Skowronski, J. .... 3075, 9258  
9259, 9398  
Skreiner, M. .... 6275  
Skrove, J. .... 7160  
Slack, W. E. .... 1937  
Slapak, P. .... 4661, 7046, 8426  
8439, 8440  
Slattery, J. C. .... 7900  
Slaughter, G. M. .... 7888  
Slavin, M. B. .... 4586  
Slavin, O. K. .... 7800  
Slawson, P. R. .... 9034  
Sleeman, W. C., Jr. .... 8003  
Sleicher, C. A. .... 9507, 9508  
Slember, R. J. .... 7220  
Slepian, L. I. .... 1698  
Slepicka, F. .... 5006  
Slincy, H. E. .... 5220  
Sliva, O. K. .... 3685  
Sloane, A. .... 3042, 4593  
Sloss, J. M. .... 6927  
Slutskovskii, A. I. .... 9758  
Smelyakov, E. P. .... 9337  
Smetanin, B. I. .... 3156  
Smiritskii, I. B. .... 2699  
Smirnov, B. I. .... 3332  
Smirnov, N. P. .... 3766  
Smirnov, N. V. .... 4090  
Smirnov, V. A. .... 7314  
Smirnov, V. D. .... 3554  
Smirnov, V. P. .... 4208  
Smirnov, Yu. K. .... 3258  
Smirnova, M. K. .... 8625  
Smith, A. M. .... 1264, 4288  
Smith, A. M. O. .... 7983  
Smith, B. L. .... 6485  
Smith, B. S. .... 8613  
Smith, C. C., Jr. .... 4999  
Smith, C. E. .... 370  
Smith, C. O. .... 8161  
Smith, C. R. .... 3753  
Smith, C. S. .... 2342  
Smith, D. B. .... 6814, 8893  
Smith, D. W. .... 547  
Smith, E. .... 3162, 3933  
4781, 7838  
Smith, E. J. .... 9040  
Smith, F. W. .... 7005  
Smith, G. C. .... 1395  
Smith, H. E. .... 7937, 9460  
Smith, J. C. .... 7132  
Smith, J. E. .... 1983  
Smith, J. M. .... 2834, 4986  
5031, 5032  
Smith, J. O. .... 4634  
Smith, K. G. .... 4192, 4194  
Smith, L. H., Jr. .... 4240  
Smith, M. C. .... 7994  
Smith, M. J. T. .... 8988  
Smith, M. N. .... 4926  
Smith, N. .... 519  
Smith, N. D. .... 3522  
Smith, P. D. .... 3186  
Smith, P. W., Jr. .... 670  
Smith, R. B. L. .... 7212  
Smith, R. C. .... 7496, 9612  
Smith, R. E. .... 9370  
Smith, R. G. .... 3351, 3352, 3353  
Smith, R. L. .... 2057  
Smith, R. R. .... 3121  
Smith, R. T. .... 3910  
Smith, S. H. .... 2678  
Smith, T. C. .... 4759  
Smith, T. W. .... 1385  
Smith, W. .... 1252  
Smith, W. L. .... 3088  
Smith, W. S. .... 9771  
Smitskamp, C. .... 6802  
Smolin, G. G. .... 9634  
Smollen, L. E. .... 976  
Smolnikov, L. P. .... 4575  
Smolsky, B. M. .... 8119  
Smoot, L. D. .... 2778  
Smorodin, A. I. .... 2674  
Smorodinov, M. I. .... 8510  
Smutek, R. .... 1110, 6545  
Sneck, H. J. .... 4490  
Sneddon, I. N. .... 7000, 8312  
Snedeker, R. S. .... 1099  
Sneegas, E. .... 5221  
Snitko, N. K. .... 3307  
Snively, J. W., Jr. .... 773  
Snodgrass, F. E. .... 1436  
Snow, A. L. .... 6474  
Snyder, M. H., Jr. .... 1908  
Snyder, W. T. .... 2734  
Sobczyk, K. .... 8475  
Sobel, L. H. .... 7082  
Sobey, A. J. .... 3244  
Sobolev, S. P. .... 563  
Sobolevskii, P. E. .... 1469  
Sobotka, Z. .... 859, 1596, 3923  
Sockel, H. .... 8690  
Sodek, B. A., Jr. .... 1323  
Soderquist, B. .... 4797  
Sodha, M. S. .... 4342, 4343  
Soezima, Y. .... 1045  
Softley, E. J. .... 4167  
Sokolnikoff, I. S. .... 8304  
Sokolov, A. I. .... 8784  
Sokolov, E. Ya. .... 9610  
Sokolova, G. A. .... 177  
Sokolowski, D. E. .... 8157  
Sokolowski, M. .... 869  
Sokolovskii, V. V. .... 1833  
Soldini, M. .... 235  
Solecki, R. .... 7778  
Solem, R. J. .... 6812  
Soliman, J. I. .... 4713, 9120  
Soliman, M. M. .... 688, 1925  
Solntsev, G. S. .... 9640  
Solodilov, Yu. I. .... 3960  
Solodkin, E. E. .... 4153  
Solodovnikov, G. K. .... 7466  
Solomon, L. .... 7592  
Soloukhin, R. I. .... 1861, 4412  
Solovev, A. N. .... 9432  
Solovev, A. S. .... 4086  
Solov'ev, L. S. .... 1307, 8949  
Solovev, S. L. .... 4449  
Solovev, V. A. .... 7373  
Solov'ev, Yu. I. .... 2291  
6323, 9165  
Soma, S. .... 4465  
Somayajulu, B. S. K. R. .... 5141  
Somerscales, E. F. C. .... 7391  
Sominskii, I. S. .... 8302  
Somlo, J. .... 4549  
Sommer, R. W. .... 1377  
Sommer, S. C. .... 9038  
Sommerfeld, R. .... 712  
Sommer, R. D. .... 2893  
Sone, Y. .... 387, 7297  
8098, 8718  
Soni, A. H. .... 8628  
Soni, R. P. .... 6244  
Sonntag, G. .... 6404, 9252  
Sonntag, R. E. .... 481, 2705  
Sonshine, R. M. .... 7486  
Sonstegard, D. A. .... 7126  
Soo, S. L. .... 352, 2816, 2914  
Soos, E. .... 3163, 4093, 4375  
Sorokin, V. N. .... 4918  
Sorokin, V. V. .... 154  
Sorokoletov, L. A. .... 4571  
Sorrells, R. B., III .... 7972  
Sortais, H. C. .... 1728  
Soshko, A. I. .... 266, 8541  
Souffriau, J. .... 241  
Soundalgekar, V. M. .... 3673, 8940  
Sovran, G. .... 8743  
Sovrano, M. .... 7383  
Sowers, J. D. .... 952  
Sozen, M. A. .... 3348  
Sozou, C. .... 1333  
Spacek, L. .... 949  
Spadaro, F. G. .... 571  
Spaid, F. W. .... 4892  
Spal, L. .... 4527  
Spalding, D. B. .... 3495  
3500, 4933  
Spang, K. .... 4807  
Spangler, J. G. .... 2637  
Spanier, J. .... 2209  
Sparham, G. A. .... 8868  
Sparkes, D. W. .... 8766  
Sparks, N. R. .... 6857  
Sparrow, E. M. .... 1245  
1901, 1968, 2737  
4201, 7247, 7251  
7395, 7978, 8095  
8663, 8668, 9597  
Speaker, W. V. .... 400  
Spencer, A. J. M. .... 7733  
Spencer, B., Jr. .... 4901, 9517  
Spencer, G. C. .... 9053  
Spencer, W. J. .... 173  
Spengler, G. .... 3785, 5079  
Speyer, J. L. .... 7632  
Spiegler, K. S. .... 6843  
Spiess, S. .... 2222  
Spijker, M. N. .... 4516  
Spillers, W. R. .... 989  
Spinelli, R. A. .... 6251  
Spintzyk, J. .... 5124  
Spitzer, C. R. .... 8798  
Spitznogle, F. R. .... 1927  
Spomer, J. .... 1507  
Spooner, D. C. .... 7789  
Sprague, E. L. .... 2009  
Sprankle, M. L. .... 3613  
Spreemann, K. P. .... 9518  
Spreuer, H. .... 8852  
Springenschmid, R. .... 7179  
Springer, G. S. .... 8720, 8864  
Springer, M. D. .... 2198  
Spurk, J. H. .... 2597  
Spyra, J. J. .... 7212  
Squire, L. C. .... 3452  
Srawley, J. E. .... 323, 6473  
Sretenskii, L. N. .... 4228  
Sridhar, R. .... 2243, 3880  
Sridharan, K. .... 6540  
Srinath, L. S. .... 6481  
Srinath, M. D. .... 6967  
Srinivasan, P. S. .... 9512  
Srinivasan, S. K. .... 7569  
Srivastav, R. P. .... 3899  
Srivastava, A. C. .... 1813  
3388, 3390  
Srivastava, L. S. .... 4454  
Srivastava, V. K. .... 1397  
Srubshehik, L. S. .... 6370, 8411  
Stachowicz, B. .... 7674  
Stadler, W. .... 1678  
Stadter, J. T. .... 2382  
Stafford, R. O. .... 1553  
Stafford, T. J. F. .... 9127  
Stahl, P. .... 257  
Stalker, R. J. .... 8060  
Stallard, D. V. .... 6968  
Stallings, R. L., Jr. .... 395  
3612, 7941  
Stammers, C. W. .... 954  
Stampf, W. .... 120  
Stanbrook, A. .... 4222  
Stanculescu, G. .... 1769  
Stander, W. .... 3566, 3567  
Stang, D. A. .... 7064  
Stanisic, M. M. .... 8729  
Staniszewski, R. .... 4320  
Stanley, C. A. .... 8390  
Stanley, T. P. .... 6302  
Stanoulou, N. .... 2203  
Stanyukovich, A. V. .... 4387  
Stanyukovich, K. P. .... 8165, 9574  
Stapleford, R. L. .... 67, 451, 3079  
Starikov, L. A. .... 3036

Stark, V. J. E. ....	5106	Stevens, W. F. ....	2260	Stuhlman, C. ....	4681	Swann, R. A. ....	3230
Starner, K. E. ....	6731	Stevenson, J. R. ....	9296	Stumm, W. ....	3722	Swann, R. T. ....	6746
Starodubtsev, S. V. ....	2822	Stewart, D. ....	7644	Stupnicki, W. ....	8601	Swartz, B. ....	755
Starosolszky, O. ....	9541	Stewart, D. A. ....	193, 1954	Stupochenko, E. V. ....	376, 6734	Swedlow, J. L. ....	4783
Staroverov, A. N. ....	1514	Stewart, R. B. ....	7362	Sturas, J. I. ....	2911	Sweet, A. L. ....	936, 3733
Starovoi, O. E. ....	2931	Stewartson, K. ....	3472, 4949, 8675	Sturman, G. M. ....	4526, 4829	Swerling, P. ....	6922
Staryi, I. B. ....	6405	Stickland, R. G. ....	9719	Sturtevant, B. ....	1442, 3471, 4971	Swift, G. W. ....	4122, 8656
Statler, I. C. ....	4867	Stiel, L. I. ....	7366	Styuart (Stewart), R. W. ....	5203	Swigert, P. ....	9079
Statnikov, Yu. G. ....	8742	Stieper, K. ....	6717	Su, C. H. ....	741	Switka, R. ....	3896, 7653
Statuch, J. ....	2889	Stigter, C. ....	6879	Subbotin, V. I. ....	2652	Sworder, D. D. ....	1517, 6303
Staub, F. W. ....	3589	Stiles, G. B. ....	1420	Subrahmanyam, G. ....	8512	Sydow, A. ....	14
Stavnitser, L. R. ....	2419	Stochl., R. J. ....	390	Subramaniam, R. ....	1566	Sylvester, M. A. ....	9596
Stavrakova, N. E. ....	9150	Stochlak, J. ....	2152		3907, 7015	Syrnikov, Yu. P. ....	7373
Stavrov, V. P. ....	7167	Stockhausen, P. J. ....	359	Suchar, M. ....	2346	Syroedov, V. I. ....	7422
Staylor, W. F. ....	8055	Stockman, N. O. ....	2009	Suchkov, V. A. ....	363	Syrovoi, V. A. ....	595, 8173
Stebbins, F. J. ....	7861	Stockwell, B. ....	5147	Suchkova, O. A. ....	2984	Syshchikova, M. P. ....	2704
Steel, T. R. ....	1425	Stoddart, J. A. P. ....	9537	Sudan, R. N. ....	2047, 2799	Sytnik, N. K. ....	8697
Steele, C. R. ....	3216, 7691	Stoer, J. ....	770, 4518, 6919	Sugai, I. ....	5136	Szablewski, W. ....	1176, 1178
Steenrod, N. E. ....	2196	Stojanoff, C. G. ....	3678	Sugawara, M. ....	8947	Szabo, I. ....	7141
Steffen, O. K. H. ....	8517	Stojic, M. R. ....	3070	Sugiuchi, H. ....	7793	Szadkowski, J. ....	1510, 7092
Stegner, D. A. J. ....	8104	Stokes, V. K. ....	9422	Sugiura, K. ....	4610	Szalai, K. ....	9210
Steigenberger, J. ....	3801	Stoll, R. D. ....	2409, 2422	Sugiyama, T. ....	3831	Szalai, K. J. ....	7610
Steiger, M. H. ....	7988	Stollberg, H. ....	9409	Suh, K. W. ....	7365	Szamosvolgyi, O. ....	1645
Steiglitz, K. ....	3064	Stolyarov, G. Yu. ....	3327	Suhrbier, K. ....	6876	Szczepinski, W. ....	108, 3182
Stein, F. M. ....	4505	Stone, G. W. ....	1914	Suita, M. ....	8799	Szczesniowski, A. P. ....	4608
Stein, M. ....	916, 3198	Stone, H. W. ....	6733	Sukharev, V. A. ....	893, 3205	Szebehegyi, V. G. ....	8971
Steinbach, W. ....	1484	Stone, J. R. ....	8856	Sukhnev, V. A. ....	2693	Szefer, G. ....	7560, 7674, 7679
Steinhaus, J. F. ....	9671	Stone, P. H. ....	8267	Sukhomlin, E. A. ....	3640	Szekely, I. ....	7613
Steinheuer, J. ....	2582	Stops, D. W. ....	4287	Sukiennik, P. ....	4492	Szekely, J. ....	7405
Steinke, R. J. ....	6669, 8043	Storakers, B. ....	3943	Suladze, K. V. ....	9665	Szemplinska-Stupnicka, W. ....	7769
Steinz, J. A. ....	555	Storey, C. ....	7617	Suller, P. L. ....	4584	Szidarovszky, J. ....	4641
Stekol'shchikov, E. V. ....	2717	Stork, K. ....	9009	Sullivan, E. M. ....	6638	Szilagyi, L. ....	4376
Stenerhag, B. ....	8221	Storozhuk, Ya. P. ....	8147	Sulocki, J. ....	2335	Szulc, J. ....	8391
Stenersen, D. ....	8421	Storvick, T. S. ....	7365	Sultanov, M. A. ....	9475		
Stenger, F. ....	6254	Stott, M. A. ....	5160, 9707	Sumi, S. ....	7386, 7425		
Stepanov, A. E. ....	303, 382, 2013	Stout, R. D. ....	322, 7885	Summerfield, M. ....	8908		
	2607, 3465, 6595	Stoy, R. L., Jr. ....	7960	Summers, A. I. ....	2938		
Stepanov, A. V. ....	3969	Strach, V. ....	4910	Summers, C. ....	617		
Stepanov, K. N. ....	586, 1322	Strahle, W. C. ....	2638, 8122	Sumner, G. ....	4070	Tabakoff, W. ....	5062
	2819, 8931	Strakhov, V. N. ....	3758	Sun, C. T. ....	4027	Tabbarov, A. A. ....	7729
Stepanov, R. D. ....	7241	Strakhov, V. P. ....	801	Sun, F. T. ....	2875	Tabor, D. ....	2178, 4637, 6890
Stepanskii, L. G. ....	7168	Strakhovich, K. I. ....	488	Sun, Y. C. ....	9514	Tada, T. ....	564
Stephan, B. H. ....	9147	Stras, J. ....	664	Sunaga, T. ....	7036	Tadjbakhsh, I. ....	870, 8434
Stephan, K. ....	8846	Straszak, A. ....	9134	Sunahara, Y. ....	3854	Taga, N. ....	2399
Stephen, B. G. ....	7289	Stratonovich, R. L. ....	3017	Sunakawa, M. ....	6418	Tager, S. A. ....	2782, 2785
Stephens, D. G. ....	180	Stratton, D. G. ....	8112	Suncheleev, R. Ya. ....	9170	Tagev, I. G. ....	1620
Stephens, L. F. ....	8610	Straubel, M. ....	9401	Sundara Raja Iyengar, K. T. ....	884	Tahara, H. ....	4483
Stephens, R. W. B. ....	3910	Strazheva, I. V. ....	6651, 8224		6322	Taira, S. ....	3323, 3324, 7024
Stephenson, D. ....	1931, 4236	Street, R. L. ....	1828, 2561, 3407	Suo, M. ....	2749		7190, 7196, 7830
Stepin, A. M. ....	6281	Strehlow, R. A. ....	4905	Suprunenko, V. A. ....	3640	Tait, K. E. ....	6286
Stepka, F. S. ....	1002	Strekalo, S. S. ....	3765	Surek, D. ....	6676	Tajer-Ardabili, D. ....	4713
Stepnov, M. N. ....	7193	Strel'bitskaya, A. I. ....	141	Suriano, F. J. ....	5040	Tajima, J. ....	8431
Stepp, E. E. ....	9706	Stricklin, J. A. ....	9219	Surinov, Yu. A. ....	2744	Tajimi, H. ....	1715, 4037, 4038
Sterman, L. S. ....	2752, 3608	Striebel, C. T. ....	3066, 4573	Surkov, G. A. ....	6713	Takabayashi, H. ....	7737
Stern, I. ....	4955	Strindell, L. ....	1042	Suryanarayana, B. ....	3401	Takada, H. ....	2577
Stern, M. ....	75	Stringer, J. D. ....	1923	Sussman, J. M. ....	8436	Takahashi, H. ....	8049
Stern, P. ....	129	Stringer, R. E. ....	8112	Sutherland, J. W. ....	4570	Takahashi, T. ....	781, 5209
Stern, R. ....	3910	Strobl, J. ....	4325	Suto, T. ....	9340	Takahashi, Y. ....	49, 8308
Sternberg, E. ....	1551, 3149	Strole, D. ....	9143	Sutterby, J. L. ....	2570	Takamatsu, Y. ....	2692
	6326, 7003, 7652	Strom-Tejsen, J. ....	9776	Suttles, J. T. ....	8979	Takami, A. ....	7347, 8642
Sternberg, H. M. ....	1716	Stronge, W. J. ....	161	Sutton, D. ....	5064	Takamori, T. ....	320
Sternin, L. E. ....	2139	Stroud, C. W. ....	6750	Sutton, G. W. ....	3550	Takao, K. ....	7309
Sternlicht, B. ....	5012, 9057	Struble, R. A. ....	2380	Suttopp, F. ....	6769	Takematsu, M. ....	7245
Sterrett, J. R. ....	4182, 9556	Strum, R. C. ....	9553	Suzuki, H. ....	1752	Takemura, H. ....	781
Stesik, L. N. ....	8981	Struminskii, V. V. ....	1160	Suzuki, K. ....	2159, 2930	Takeo, A. ....	9650
Stetson, K. F. ....	9493		3555, 7300	Suzuki, S. ....	4605, 9300	Takeuchi, K. ....	289
Stetson, R. F. ....	1328	Struzynski, R. E. ....	9439	Suzuki, S.-I. ....	2423	Takeuti, Y. ....	4378
Stetter, H. J. ....	760	Stuart, G. W. ....	2042	Suzuki, Z. ....	2159, 2930	Takeyama, H. ....	1733
Stevens, G. H. ....	8113	Stuart, J. T. ....	3415, 4138, 9454	Svirskii, I. V. ....	9227	Takezono, S. ....	7866
Stevens, K. K. ....	6899, 9254	Stubbs, S. M. ....	3708, 9536	Swaminathan, K. V. ....	1781	Talaat, M. E. ....	4364
Stevens, L. K. ....	6394	Studenkov, A. M. ....	381	Swan, G. W. ....	4337	Talbot, L. ....	1860, 1948

T

Review Numbers:	1-730	731-1456	1457-2183	2184-2997	2998-3794	3795-4495	4496-5225	6226-6896	6897-7546	7547-8300	8301-9063	9064-9802
Issue:	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December



- Tallmadge, J. A. .... 348  
2538, 9742
- Talmor, E. .... 9506
- Talwar, S. P. .... 2802
- Tamada, K. .... 6552, 7307, 8718
- Tamate, O. .... 4610
- Tamsalu, R. E. .... 3764
- Tamura, H. .... 4710, 7763
- Tamuzh, V. P. .... 7705
- Tan, C. P. .... 1791
- Tanahashi, T. .... 6641
- Tanaka, E. .... 3542
- Tanaka, K. .... 291
- Tanaka, N. .... 8253
- Tanaka, S. .... 2796
- Tandon, J. N. .... 3670
- Tang, B. -M. .... 3253
- Tang, H. H. .... 2595
- Tang, M. -C. .... 3236
- Tang, S. .... 215, 3223  
4029, 7810
- Tanimoto, B. .... 2506
- Tanner, L. H. .... 472, 6691
- Tanner, M. .... 1114, 1909  
3435, 3446
- Tanner, R. I. .... 1076
- Tanrikulu, M. .... 7701
- Tao, F. -S. .... 4282
- Tao, L. N. .... 6892
- Taoka, G. T. .... 1581
- Tapley, B. D. .... 3887, 5138
- Tapscott, R. J. .... 1377
- Tarakanov, Yu. A. .... 5196, 6411
- Tarakanova, V. P. .... 9039
- Taran, V. A. .... 802
- Tarasev, G. S. .... 3147, 4633
- Tardy, J. -C. .... 6259
- Tareev, B. A. .... 4461
- Tarjan, I. .... 6673
- Tarnizhevskii, B. V. .... 5048
- Tarnopol'skii, Yu. M. .... 3367
- Tarnovskii, I. Ya. .... 2448
- Tartakovskii, B. D. .... 3274
- Tarzi, A. I. .... 4648
- Tasi, J. .... 7064
- Tauber, M. E. 2634, 4291, 9702
- Tauchert, T. R. .... 627, 7814
- Tavkijelidze, D. S. .... 2532
- Taylor, A. C., Jr. .... 4675
- Taylor, A. S. .... 6791
- Taylor, B. J. .... 9364
- Taylor, C. E. .... 276
- Taylor, C. F. .... 639
- Taylor, E. C. .... 2808, 3660
- Taylor, F. W. .... 8226
- Taylor, G. .... 9799
- Taylor, G. A. .... 985
- Taylor, G. I. .... 2566, 4336, 6532
- Taylor, H. M. .... 1929
- Taylor, P. A. .... 8623
- Taylor, P. F. .... 3368
- Taylor, P. R. .... 3213
- Taylor, R. .... 1598, 4818  
7208, 8572
- Taylor, R. S. .... 9393
- Taylor, S. R. G. .... 8112
- Tazawa, S. .... 7518
- Tchamran, A. .... 4545
- Tegart, W. J. Mc. G. .... 8249
- Tejchman, A. .... 8513
- Telenin, G. F. .... 1485
- Tel'ksnis, L. A. .... 3107
- Teller, E. .... 1139
- Temkin, S. .... 8230
- Tempelmeyer, K. E. .... 8920
- Templeman, A. B. .... 7867
- Teng, L. .... 806
- Tennekes, H. .... 2540
- Teodorescu, C. C. .... 5117
- Teodorescu, P. P. .... 3134, 4602  
7001, 7002, 9162
- Teodorescu-Tintea, C. .... 3470
- Teodosiu, K. .... 7680
- Teplow, S. V. .... 7396
- Teptin, G. M. .... 3776
- Terao, V. K. .... 5070
- Teregulov, I. G. .... 1589
- Terent'ev, V. F. .... 1749
- Tereshchin, V. I. .... 1331
- Ter-Krikorov, A. M. .... 3518
- Terplan, Z. .... 7880
- Terrill, R. M. .... 580, 581  
680, 9743
- Tersch, H. .... 9288
- Tesar, A. .... 9390
- Tesar, S. .... 7178
- Teshirogi, N. .... 3617, 3618
- Testa, R. B. .... 6872
- Tetelman, A. S. .... 8387
- Teterev, A. G. .... 6261
- Teters, G. A. .... 7705, 8442
- Tetervin, N. .... 9503
- Teverovskii, V. I. .... 3125
- Tewarson, R. P. .... 7550
- Thadani, B. N. .... 311
- Thaler, G. J. .... 4540, 6313
- Thal-Larsen, H. .... 8873
- Thau, F. E. .... 812
- Thau, S. A. .... 8485, 8488
- Then, J. W. .... 8035
- Theocaris, P. S. .... 114, 264, 284  
833, 1652, 1763, 2541  
6447, 7023, 7807, 8560, 9295
- Theoclitus, G. .... 9581
- Theodossiadis, D. .... 8508
- Thery, C. .... 3520
- Thielemann, W. .... 1644
- Thielman, H. P. .... 3012, 4718
- Thien, G. .... 3632
- Thirriot, C. .... 3748, 3749, 7953
- Thirriot, G. .... 3429
- Thiruvengadam, A. .... 1744
- Thodos, G. .... 7367, 8124
- Thoenes, J. .... 1135
- Thoma, J. .... 1209
- Thomann, H. .... 7390
- Thomas, C. H. .... 4567
- Thomas, D. .... 9603
- Thomas, D. P. .... 674
- Thomas, E. V. .... 1696
- Thomas, J. B. .... 3872
- Thomas, J. P. .... 3513
- Thomas, J. W. .... 1422, 1911
- Thomas, P. H. .... 8146
- Thomas, R. H. .... 2542
- Thomas, T. R. .... 2724
- Thomas, T. Y. .... 210, 732, 3172
- Thomassen, K. I. .... 9654
- Thomke, G. J. .... 1123, 7936
- Thommen, H. U. .... 762
- Thompson, J. M. T. .... 7041
- Thompson, J. N. .... 1770
- Thompson, N. .... 2659
- Thompson, R. A. .... 267
- Thompson, W. C. .... 6665
- Thompson, W. E. .... 2198
- Thompson, W. M., Jr. .... 7786
- Thompson, W. P. .... 6633, 6731
- Thomsen, J. S. .... 8817
- Thomson, K. C. .... 277
- Thomson, W. T. .... 4403, 6817
- Thornton, J. A. .... 1326
- Thorpe, A. D. .... 539
- Thorpe, S. A. .... 3516
- Threlfall, B. D. .... 4092, 4097
- Thunell, B. .... 8535
- Thurber, J. K. .... 2662
- Thurlimann, B. .... 1772
- Thurman, A. L. .... 2451
- Thurstun, G. A. .... 6400
- Tichy, M. .... 308, 9380
- Tien, C. .... 1084
- Tien, C. L. .... 1265, 3585, 8847
- Tietze, J. L. .... 6981
- Tiffen, R. .... 74
- Tijdeman, H. .... 469
- Tikekar, V. G. .... 9580
- Tikhomirov, V. D. .... 3265
- Tilevich, I. A. .... 8785
- Timanovskii, D. F. .... 5213
- Timko, C. A. .... 2996
- Timm, G. K. .... 7958
- Timmerhaus, K. D. .... 6837
- Timmins, A. R. .... 8978
- Timnat, Y. M. .... 8885
- Timofeev, Yu. M. .... 2950
- Ting, L. .... 4200, 6408, 6576
- Ting, T. C. T. .... 6438, 7017
- Tinney, E. R. .... 2141
- Tinyakov, G. P. .... 1485, 4160
- Tipei, N. .... 3789, 8296
- Tippens, P. E. .... 2007
- Tipper, C. F. H. .... 2021
- Tironi, G. .... 590
- Tirumalesa, D. .... 4915, 7291
- Titkov, A. S. .... 9601
- Titov, S. I. .... 6866
- Titov, V. P. .... 775
- Tjotta, S. .... 2806
- Tkachenko, V. K. .... 2559, 8689
- Tlapa, G. A. .... 7340
- Tnaka, M. .... 7834
- Tobak, M. .... 3249
- Tobias, J. .... 606
- Tobias, S. A. .... 8537
- Tobolsky, A. V. .... 621
- Todd, L. .... 2075
- Todes, O. M. .... 8123
- Todeschini, B. .... 2613, 2619
- Todorovic, P. .... 7568
- Toei, R. .... 9735
- Tokapeva, O. N. .... 303
- Tokarev, V. V. .... 6963
- Toksapulo, E. .... 4535
- Tokuda, S. .... 1236
- Tokuoka, T. .... 4793, 4849
- Tolefson, H. B. .... 2084
- Tolhurst, W. H. .... 3546
- Tolke, F. .... 9081, 9082
- Tolle, W. .... 512
- Tolok, V. A. .... 132
- Tolokonnikov, L. A. 3147, 4633
- Tolson, R. H. .... 3822
- Tolstonpogov, A. A. .... 2268
- Tolstoy, I. .... 1403
- Tomai, N. .... 9761
- Tomashevskii, V. T. .... 1642
- Tomasz, S. .... 8038
- Tomazic, F. J. .... 1395
- Tomilov, E. D. .... 8717
- Tominaga, M. .... 6502
- Tomlin, G. R. .... 5180
- Tomnikov, Yu. V. .... 3331
- Tomovic, R. .... 3871
- Tomozawa, M. .... 320
- Tompkins, S. S. .... 8126
- Ton, B. A. .... 746
- Tong, L. S. .... 4298
- Topchiyan, M. E. .... 2117
- Topentcharov, V. V. .... 7229
- Toprac, A. A. .... 9395
- Torbe, I. .... 9053
- Torgovitskii, I. Sh. .... 1538
- Torii, T. .... 9089
- Torkai, K. .... 534, 535
- Torlin, B. Z. .... 2036
- Torrence, M. G. .... 6578
- Torvik, P. J. .... 8482
- Torzhevsky, A. P. .... 648
- Toshev, B. .... 9145
- Tosi, M. P. .... 8641
- Totaro, C. .... 3834
- Toth, L. .... 1726, 8527
- Tovissi, L. .... 750
- Towell, G. D. .... 4127
- Towler, W. R. .... 6696
- Townend, M. S. .... 6558
- Townes, H. W. .... 6606
- Townsend, A. A. .... 1196
- Townsend, J. C. .... 2602
- Townsend, J. E. G. .... 8760
- Tozawa, Y. .... 4756
- Tozzi, A. .... 566
- Tracy, J. F. .... 9353
- Trahair, N. S. .... 3224
- Traill-Nash, R. W. .... 4689, 4709
- Trakhtengerts, E. A. .... 3886
- Tran, N. -N. .... 4331, 4332
- Tratsevskaya, Yu. P. .... 6272
- Trauboth, H. .... 9066
- Traugott, S. C. .... 2742, 5044
- Traupel, W. .... 2030
- Travis, F. W. .... 251
- Treaster, A. L. .... 3406
- Treble, W. J. G. .... 9515
- Trehan, S. K. .... 583
- Trella, M. .... 3461, 3483
- Trengrouse, G. H. .... 1925, 3469
- Trentacoste, N. .... 6637
- Trepau, P. .... 7318
- Trescot, C. D., Jr. .... 8765
- Tret'yakov, E. M. .... 3185
- Tret'yakov, V. V. .... 2443
- Trezek, G. J. .... 2914
- Triandafilidis, G. .... 664
- Tribus, M. .... 1215
- Trinite, M. .... 3491
- Tripp, J. H. .... 4481, 8384
- Tripp, W. .... 484
- Trivailo, M. S. .... 9061
- Troesch, B. A. .... 7555
- Trofimov, A. A. .... 6672, 8033
- Trofimova, E. P. .... 7746

- Trofimovich, A. N. .... 4485  
Troinikov, K. T. .... 2493, 4096  
Trollope, D. H. .... 8257  
Troost, A. .... 7173  
Tropin, Iu. D. .... 8525  
Troskolanski, A. T. .... 1214  
Troyan, I. A. .... 8548  
Trubshaw, E. B. .... 3514  
Trucco, H. .... 1855  
Truesdell, C. .... 70, 824  
993, 4594, 7547  
Trukhlov, A. M. .... 777  
Trummel, M. C. .... 986  
Trunin, I. I. .... 101  
Trunin, R. F. .... 1428, 1718  
Trzaska, A. .... 1419, 6850  
Tsai, S. W. .... 843, 6515  
Tsai, Y. M. .... 6468  
Tsang, H. -S. .... 8606  
Tsang, S. .... 3939  
Tsaplin, M. I. .... 629  
Tschauner, J. .... 2266  
2874, 2879  
Tsei-wen, T. .... 2421  
Tselikov, A. I. .... 1731  
Tsen, L. F. .... 6610, 7914  
8686, 8712, 9516  
Tseng, G. -T. .... 6979  
Tseng, W. -Y. .... 2636  
Tsenov, I. .... 8359, 8360  
Tsesarskii, I. B. .... 3572  
Tsiabarov, V. A. .... 7363  
Tsikerman, L. Ya. .... 4586  
Tsodikova, N. S. .... 6985  
Tsok, O. E. .... 3731  
TSou, F. K. .... 538, 4201  
Tsuboi, Y. .... 2521  
Tsuei, Y. G. .... 9502  
Tsui, E. Y. W. .... 129  
Tsui, Y. T. .... 2852  
Tsuiji, M. .... 6835  
Tsuiji, S. .... 4249  
Tsukada, T. .... 255  
Tsuchida, S. .... 2577, 3434, 7971  
Tsumura, T. .... 6790  
Tsurpal, I. A. .... 2294  
Tsubui, M. .... 299  
Tsuyama, Y. .... 7165, 7174  
Tsuzyki, M. .... 1463  
Tsybina, I. N. .... 274  
Tsymarnyi, V. A. .... 492  
Tsyppin, Ya. Z. 814, 3082, 4557  
Tsyplukhin, V. F. .... 3765, 4460  
Tsytovich, N. A. .... 1725  
Tsytovich, V. N. .... 2814, 8174  
Tu, B. -J. .... 4934  
Tuba, I. S. .... 850, 1556, 2329  
3932, 7031, 8382  
Tubielewicz-Witkowska, H. .... 448  
Tuck, A. F. .... 8867  
Tuck, E. O. .... 2969  
Tucker, J. T. .... 4771  
Tulchii, V. I. .... 3212  
Tulin, L. G. .... 306  
Tulin, M. P. .... 343  
Tully, N. .... 9059  
Tuma, J. J. .... 8588  
Tung, C. C. .... 640  
Tung, F. .... 2888, 3066  
3121, 4573  
Tuppeny, W. H., Jr. .... 7201  
Turazza, G. .... 7876  
Turchin, I. A. .... 552  
Turkadze, K. A. .... 3423  
Turner, C. E. .... 2331  
Turner, J. S. .... 2164, 4150  
Turner, J. T. .... 4919  
Turner, M. J. .... 9278  
Turner, P. W. .... 4097  
Turner, R. C. .... 8042, 8766  
Turney, G. E. .... 7401  
Turowicz, A. .... 9104  
Turski, K. .... 9360  
Turski, L. .... 9172  
Turteltaub, M. J. .... 7652  
Turubarov, V. I. .... 8991  
Tuschak, P. A. .... 9305  
Tuve, G. L. .... 7612  
Tuzi, I. .... 8553  
Tuzunalp, O. .... 4989  
Tverskoi, P. N. .... 3767  
Twomey, W. .... 1946, 7999  
Tyabin, N. V. .... 330  
Tyablikov, Yu. E. .... 2488  
Tyagi, V. P. .... 3577  
Tye, R. P. .... 7379  
Tyler, B. J. .... 8867  
Tyler, L. D. .... 379  
Tyler, R. A. .... 459, 460  
Tyler, R. D. .... 7606  
Tynnyi, A. N. .... 8541  
Tyson, W. R. .... 4389, 4390  
Tyszowiecki, J. K. .... 9379  
Tyumentseva, L. P. .... 9712  
Tyunyi, A. N. .... 266  
Tyves, L. I. .... 3271  
Tzivanidis, G. .... 9248  
U  
Uberall, H. .... 3730, 8992  
Uberoi, M. S. .... 1313  
Uchida, S. .... 2577, 3434, 7971  
Uchida, Y. .... 2732, 3310  
Uchiyama, Y. .... 3618  
Ueda, T. .... 6348  
Uemura, M. .... 932  
Uenaka, Y. .... 5058  
Ueng, C. E. S. 899, 2390, 4660  
Ueno, T. .... 1737  
Uflyand, Ya. S. .. 4, 2426, 7006  
Uglov, A. A. .... 3380  
Ugodchikov, A. G. .... 839, 3901  
Uherka, K. L. .... 1344  
Uhlenbusch, J. .... 3296  
Uhlmann, H. L. B. .... 3607  
Uhrig, R. .... 3987  
Ulanska, D. .... 9183  
Ulbrecht, J. .... 3391  
Ulbrich, R. H. .... 8864  
Ullmann, K. .... 6492  
Ullmann, W. .... 6855  
Ulrich, E. .... 9003  
Ul'yanov, K. N. .... 2818  
Ulybin, S. A. .... 9569  
Umamura, H., et al. .... 4012  
Ungar, E. E. .... 197, 667, 975  
Unger, H. J. .... 8898  
Unterberg, W. .... 2995  
Unz, H. .... 3646, 5090  
Urabe, M. .... 3990, 9088  
Urashima, S. -o. .... 7444  
Urich, W. F. W. .... 6791  
Urick, R. J. .... 675  
Urin, D. M. .... 2533  
Urquhart, P. .... 8630  
Ury, J. F. .... 325, 9206  
Uryupin, A. G. .... 1669  
Usami, T. .... 3759  
Usenbaeva, K. .... 7660  
Ushakova, K. A. .... 8034  
Uspenskii, A. N. .... 987  
Ustimenko, B. P. .... 1868  
Ustinov, Yu. A. .... 7656  
Utakoji, M. .... 4055  
Utsunomiya, H. .... 4370  
Uudelepp, U. .... 1054  
V  
Vachagin, K. D. .... 330  
Vachasov, E. P. .... 643  
Vachaud, G. .... 8504  
Vaclavik, J. .... 1314, 6772  
Vafakos, W. P. .... 1788  
Vagapov, R. D. .... 4804  
Vaidya, S. N. .... 3557  
Vainberg, D. V. .... 9226  
Vainshtein, V. E. .... 2984  
Vaisanen, S. .... 4698  
Vaisnys, J. R. .... 1050  
Vakhaniia, N. N. .... 4969  
Valanis, K. C. .... 3915, 6436  
Valdmanis, E. .... 8135, 8904  
Valeev, K. G. 5140, 5142, 7462  
Valensi, J. .... 7980, 8091  
7814, 8844  
Valenta, J. .... 842, 9175  
Valentin, P. .... 3491  
Valid, R. .... 7725  
Valitskii, V. P. .... 9312  
Vallander, S. V. .... 2608, 2612  
Valle, A. .... 2263  
Valov, G. M. .... 3151  
Vamos, T. .... 6305  
Van Atta, C. .... 2654, 3414  
4115, 7998  
Vandenplas, P. E. .... 2811  
Vandepitte, D. .... 1779  
van de Riet, R. P. .... 2683  
Van De Vooren, A. I. .... 3506  
van der Walle, F. .... 1187  
Van Dewoestine, R. V. .... 7285  
Van Douwen, A. A. .... 7192  
Van Dyke, M. .... 1831  
VanDyke, P. .... 3951, 4646, 7727  
Vanfoly, G. A. .... 87, 968, 3169  
van Gennip, M. J. M. G. .... 772  
van Heuven, E. W. .... 3269  
van Katwijk, P. A. .... 317  
van Lammeren, W. P. A. .... 4474  
Van Laamsweerde, B. .... 9151  
Van Leeuwen, R. T. .... 9346  
van Lint, J. .... 2467, 9346  
Van Manen, Ir. J. D. .... 9048  
Vann, A. .... 6478  
Van Ness, H. C. .... 7360  
Vanquickenborne, L. .... 2019  
Van Sant, J. H. .... 7377, 9589  
Van Slyke, R. .... 44  
van Steveninck, J. .... 9317  
Van Tiggelen, A. .... 2019  
2783, 2789  
Van Tuyl, A. H. .... 9470  
van Wijngaarden, L. .... 463  
Van Wylen, G. J. .... 481, 2705  
Vanyushenkov, M. G. .... 7706  
Varaiya, P. P. .... 813  
Varga, J. .... 7895, 9429  
Varga, L. .... 237, 1645  
Varga, O. H. .... 3129  
Varga, R. J. .... 980  
Varga, R. S. .... 2739  
Vargaftik, N. B. .... 2718  
Varlashkin, V. M. .... 2442  
Varley, E. .... 6319  
Varshavskii, G. A. .... 9576  
Vas, I. E. .... 2602  
Vasanth, S. S. .... 6603  
Vasilca, Gh. .... 6885  
Vasilenko, A. Yu. .... 5181  
Vasilescu, C. A. .... 3598  
Vasilev, A. A. .... 3780  
Vasil'ev, D. M. .... 8570  
Vasil'ev, V. V. .... 836, 3188  
Vasil'ev, Yu. A. .... 693  
Vasil'ev, Yu. I. .... 2933  
Vasilishin, S. A. .... 6907  
Vasilyev, V. I. .... 3110  
Vasin, R. A. .... 857  
Vaskin, V. E. .... 3425  
Vassallo, F. A. .... 1966  
Vasta, J. .... 9777  
Vasy, G. S. .... 4990  
Vatazhin, A. B. .... 8933  
Vaucheret, X. .... 439  
Vaulin, E. P. .... 7984  
Vautrey, L. .... 2738  
Vavilov, A. A. .... 3083  
Veber, E. Yu. .... 1442  
Veerman, C. C. .... 7192  
Veinott, A. F., Jr. .... 7570  
Veksler, N. D. .... 1699, 8484  
Vekua, I. N. .... 130  
Velcu, G. .... 7146  
Veldkamp, G. R. .... 6976, 9144  
Veletos, A. S. .... 2513  
Velte, W. .... 1845, 2574  
Venkatesh, Y. V. .... 9102  
Venkatraman, B. .... 2393, 6344  
Ventsyulis, L. S. .... 5023  
Verbrugge, J. .... 4861  
Verduzzo, M. .... 4059  
Verduzio, L. .... 2618  
Vereshchagin, L. F. .... 8053  
Verevkina, L. V. .... 7796  
Verhagen, J. .... 9775  
Verheest, F. G. .... 9636  
9637, 9638  
Verma, H. K. .... 121, 4599, 8372  
Verma, P. D. .... 8677  
Verma, S. P. .... 6796  
Vermes, A. .... 6521  
Vermillion, R. E. .... 3663  
Vernon, J. B. .... 8456  
Vernon, R. W. .... 8096  
Verruijt, A. .... 3743  
Vershinin, I. M. .... 1207  
Vertgeim, B. A. .... 56



- Vertushkin, V. K. .... 7265  
 Verzar, F. .... 8281  
 Vibe, I. I. .... 1218  
 Vicario, A. A., Jr. .... 9305  
 Vicenti, W. G. .... 7931  
 Vicentini, V. .... 8379  
 Vichard, J. P. .... 7526  
 Vickery, B. J. .... 2655, 8959  
 Victor, A. S. .... 1927  
 Vidal, A. .... 8678  
 Vidal, H. .... 7142  
 Vigness, I. .... 2484  
 Viktorov, E. D. .... 4233  
 Vilchevsky, N. O. .... 4524  
 Vilemas, Yu. V. .... 2752  
 Vilenkin, S. Ya. .... 3886  
 Vilenskaia, T. V. .... 7728  
 Vilenskii, T. V. .... 2775  
 Vilenskii, V. B. .... 3805  
 Vilenskii, V. D. .... 4208  
 Villaggio, P. .... 1643  
 Villshanskii, A. I. .... 9020  
 Vincent, T. L. .... 749  
 Vinh Tuong, N. P. .... 996  
 Vinogradov, A. I. .... 4110  
 Vinogradov, G. V. .... 1585, 2986  
 Vinogradov, V. N. .... 3073, 7633  
 Vinokurov, L. P. .... 2327, 9251  
 Vinokurov, S. G. .... 1370  
 Vinokurov, V. A. .... 6255  
 Vintaikin, E. Z. .... 1046  
 Vinti, J. P. .... 9691  
 Virsan, C. .... 3845  
 Visapaa, A. .... 17  
 Vishik, M. I. .... 7553  
 Vishnyak, B. G. .... 3625  
 Vishnyakov, V. V. .... 2095  
 Visich, M., Jr. .... 1940  
 Viskanta, R. .... 1263, 4290, 8100  
 Visser, J. .... 1982  
 Viswanadham, N. .... 7616  
 Viswanatha, C. S. .... 4105  
 Viswanathan, N. .... 8546  
 Vivanet, C. .... 906  
 Vivdenko, M. I. .... 7257  
 Vives, Ch. .... 3645  
 Vizel, Ya. M. .... 357  
 Vladcoff, A. N. .... 8348  
 Vladimirov, V. I. .... 3659  
 Vlasenko, I. P. .... 957  
 Vlases, G. C. .... 1951  
 Vlasov, A. Ya. .... 3755  
 Vlasov, M. A. .... 7434  
 Vlasov, O. G. .... 4094  
 Vlasov, V. I. .... 7295  
 Vlasov, V. Z. .... 7056  
 Voblykh, V. A. .... 9251  
 Vocke, W. .... 825, 7699  
 Vodyanitskii, A. A. .... 2823  
 Vogel, L. C. .... 7492  
 Vogler, R. D. .... 9520  
 Voitenko, A. E. .... 478, 8796  
 Voitenko, D. M. .... 3450  
 Voitishch, L. V. .... 8329  
 Voitonis, V. V. .... 9717  
 Voitsenya, V. S. .... 4346, 9657  
 Volarovich, M. P. .... 2420  
 2427, 8523  
 Volchikov, E. P. .... 6572, 7954  
 Volin, Yu. M. .... 7627, 8597  
 Volk, S. I. .... 1619  
 Volkersen, O. .... 1810  
 Volk-Levanovich, M. V. .... 7449  
 Volkolupov, Yu. Ya. .... 2817  
 Volkov, E. A. .... 6237  
 Volkov, L. P. .... 8222  
 Volkov, V. G. .... 4311  
 Volkov, V. N. .... 2624  
 Volkov, Yu. A. .... 4469, 6846  
 Volland, H. .... 591  
 Vollheim, R. .... 3738  
 Vollmar, W. R. .... 2602  
 Volmir, A. S. .... 4686, 7533  
 Voloshchuk, V. M. .... 1443, 2913  
 Volterra, E. .... 947, 7099  
 Volz, W. A. .... 9315  
 von Goeler, S. .... 1311  
 von Karman, T. .... 8301  
 von Seherr-Thoss, H.-Chr. G. .... 1064  
 Vorlicek, M. .... 308, 9380  
 Vorob'ev, E. I. .... 1800  
 Vorobev, N. A. .... 3702  
 Vorobev, V. F. .... 507  
 Voronel', A. V. .... 6707  
 Voronov, V. M. .... 8222  
 Vorontsov, P. A. .... 1168  
 3778, 3779  
 Vorotilin, V. P. .... 542  
 Vorotnikova, M. I. .... 1861  
 Vorovich, I. I. .... 80, 3955, 3965  
 6321, 6382, 7728  
 Vortman, L. J. .... 2115  
 Vortmeyer, D. .... 2713  
 Voss, H. .... 9784  
 Vossers, G. .... 2972  
 Vouille, G. .... 7161  
 Vovchenko, V. I. .... 1357  
 Voyutskii, V. S. .... 9758  
 Vozhdaev, E. S. .... 8046  
 Vrentas, J. S. .... 11, 4859, 4860  
 Vujacic, P. .... 8774  
 Vujacic, V. A. .... 34  
 Vukalovich, M. P. .... 1219  
 1956, 1958  
 Vulfsen, N. I. .... 6869  
 Vulis, L. A. .... 599, 9095  
 Vyas, S. K. .... 7138  
 Vyborov, V. G. .... 928  
 Vyrvo, V. M. .... 1015
- W**
- Wachowiak, J. .... 897  
 Wada, Y. .... 3925  
 Waddington, J. .... 757  
 Wade, N. H. .... 8507  
 Wade, R. B. .... 9437  
 Wade, W. H. .... 8872  
 Wade, W. R. .... 9600  
 Wadhwa, Y. D. .... 4116  
 Wagemann, C. -H. .... 8591  
 Wagner, R. .... 2769  
 Wagner, R. D., Jr. .... 4896  
 Wah, T. .... 622, 8437  
 Wahab, R. .... 4474, 4475  
 Wakeshima, H. .... 9430  
 Wakiya, S. .... 6551  
 Wakulicz, A. .... 2591  
 Wakuri, A. .... 1737, 9341  
 Walberg, G. D. .... 4302  
 Walchner, O. .... 9527  
 Waldbusser, E. .... 3455  
 Walden, H. .... 8973  
 Waldren, N. .... 3222  
 Waldron, H. F. .... 1857, 6580  
 Walkden, F. .... 366  
 Walker, A. C. .... 152  
 Walker, A. W. .... 9713  
 Walker, B. J. .... 8820  
 Walker, C. T. .... 9017  
 Walker, D. .... 2066  
 Walker, E. K. .... 8551  
 Walker, J. C. .... 9051  
 Walker, W. H. .... 2513  
 Wall, W. E. .... 982  
 Wallace, A. V. .... 1371  
 Wallace, F. J. .... 1924  
 Wallace, J. E. .... 9488  
 Wallace, W. J. .... 1592  
 Wallin, G. .... 8535  
 Wallin, L. .... 3921  
 Wallis, G. B. .... 1834  
 Wallis, R. A. .... 8163, 9550  
 Wallisch, W. .... 866  
 Walowit, J. A. .... 1452  
 Walsh, D. .... 479  
 Walsh, G. R. .... 438  
 Walsh, J. P. .... 8021  
 Walters, T. S. .... 1814, 4848  
 Waltman, P. .... 734  
 Waltz, M. D. .... 3108  
 Walz, A. .... 2621, 9632  
 Wan, F. Y. M. 3953, 7058, 7708  
 Wan, S. F. .... 8720  
 Wanfof, G. A. .... 7720  
 Wang, C. -C. .... 187, 1961  
 3132, 4852  
 Wang, C. -K. .... 6393  
 Wang, C. -S. .... 6954  
 Wang, C. Y. .... 392, 1832, 9656  
 Wang, D. -C. .... 8408  
 Wang, L. R. L. .... 4679, 7750  
 Wang, H. -C. .... 7089  
 Wang, J. T. -S. .... 1678  
 Wang, K. C. .... 6588  
 Wang, N. M. .... 8532  
 Wang, P. -C. .... 2206  
 Wang, P. K. C. .... 744, 1520  
 1523, 2253  
 Wang, S. .... 345  
 Wang, S. D. .... 8463  
 Wang, T. M. .... 8436  
 Wang, T. T. .... 6342  
 Wang Fo-fe, G. A. .... 3158  
 Wanhainen, J. P. .... 6756  
 Wanke, J. .... 6504  
 Wanzke, E. .... 7881  
 Warburton, J. A. .... 9040  
 Ward, H. S. .... 3041  
 Ward, J. F. .... 4982  
 Ward, S. H. .... 6856  
 Ware, G. M. .... 4999, 8002  
 Warg, J. .... 3852  
 Wark, K. .... 6700  
 Warming, R. F. .... 1261  
 Warnaka, G. E. .... 1691  
 Warner, C. F. .... 7420  
 Warner, W. H. .... 4025  
 Warnick, A. .... 2480  
 Warren, J. E. .... 2739  
 Warren, W. E. .... 9171  
 Warsi, Z. U. A. .... 4941, 6537  
 Wartmann, R. .... 9577  
 Washburn, W. K. .... 1900  
 Washington, C. E. .... 7220  
 Washington, M. .... 6809  
 Washizu, K. .... 168  
 Wasitynski, Z. .... 3138, 4603  
 6509, 7868  
 Wasko, R. A. .... 2108  
 Wass, F. H. .... 8515  
 Wasserbauer, C. A. .... 8031, 8915  
 Wasserman, M. L. .... 7900  
 Wasserstrom, E. .... 9438  
 Waszczyszyn, Z. .... 1602, 1605  
 3028, 3940  
 Watabe, K. .... 351  
 Watanabe, A. .... 2500  
 Watanabe, I. .... 8155  
 Watanabe, K. .... 533, 3434  
 Watermeier, L. A. .... 3544  
 Waters, J. D. .... 8913  
 Watkins, J. R. .... 26  
 Watkins, J. S. .... 2929  
 Watkins, R. D. .... 1623  
 Watling, R. E. .... 4093  
 Watson, J. R. .... 204  
 Watson, K. K. .... 9748  
 Watson, M. .... 369  
 Watson, R. D. .... 4896  
 Watson, R. W. .... 8810  
 Watson, V. R. .... 8180  
 Watt, D. A. .... 503  
 Watton, R. .... 2768  
 Wax, N. .... 6900  
 Way, S. .... 1340  
 Waymeyer, W. K. .... 3883  
 Waymouth, J. F. .... 1347  
 Weatherston, R. C. .... 8815  
 Weaver, W., Jr. .... 6516  
 Webb, W. L. .... 3774, 9037  
 Webb, W. W. .... 8556  
 Webber, D. A. .... 8193  
 Webber, N. B. .... 3399  
 Weber, C. .... 7735  
 Weber, D. C. .... 3232  
 Weber, J. .... 9436  
 Weber, K. -H. .... 1758, 9334  
 Webster, G. A. .... 6803  
 Webster, G. R. .... 1784  
 Wedeneyer, E. .... 9455  
 Weeks, G. E. .... 9239  
 Weertman, J. .... 7839  
 Weeton, J. W. .... 9197  
 Wegge, L. .... 2214  
 Wegner, P. .... 1474  
 Wegner, U. .... 8289  
 Wegrzyn, M. .... 7147  
 Wehrli, C. .... 6268  
 Wehrmann, O. H. .... 9507  
 Weiberg, J. A. .... 8197  
 Weidenhammer, F. .... 1655  
 Weidler, J. G., Jr. .... 7172  
 Weigel, J. .... 3354  
 Weinbaum, S. 1125, 2571, 4938  
 Weinberg, F. J. .... 9627  
 Wein, E. .... 866  
 Weingaertner, E. .... 5171, 5172  
 5173, 5174, 5175  
 Weinstein, A. .... 6908  
 Weinstein, H. G. .... 7959

- Weinstein, L. M. .... 6585  
 Weinstein, M. S. .... 2906  
 Weinstock, J. .... 2071  
 Weis, O. .... 8236  
 Weiss, B. .... 1466  
 Weiss, R. F. .... 3457, 4938  
 Weiss, V. .... 1755, 4072  
 Weissenberger, S. .... 48  
 Weissglas, P. .... 597  
 Weissman, M. .... 7541  
 Weitsman, Y. .... 84, 6334, 8375  
 Welbourn, D. B. .... 6928  
 Welch, J. A., Jr. .... 369  
 Welch, J. E. .... 1193  
 Wellek, R. M. .... 7252  
 Weller, T. .... 9253  
 Wells, A. A. .... 7825  
 Wells, R. L. .... 9414  
 Welz, E. .... 3536  
 Wen, R. K. .... 9261  
 Wendroff, B. .... 755  
 Weng, C. -K. .... 334  
 Wengert, E. M. .... 5063, 9096  
 Wentz, W. H., Jr. .... 1182, 8761  
 Werle, M. J. .... 1145, 1246  
 Werner, G. W. .... 7600  
 Werner, H. .... 878  
 Werner, P. .... 7583  
 Wernitz, W. .... 5219  
 Wesley, D. A. .... 4537  
 Wesoky, H. L. .... 4948  
 Wesolowski, Z. .... 6998  
 Wesson, J. .... 2798  
 West, J. C. .... 1511  
 Westbrook, M. H. .... 8150  
 Westenberg, A. A. .... 1289  
 Westendoro, W. H. .... 2001  
 Westine, P. S. .... 6456  
 Westlund, D. R. .... 2285, 7614  
 Westmann, R. A. .... 6472  
 Weston, D. E. .... 8995  
 Weston, K. C. .... 4943, 8741  
 Westwater, J. W. .... 6726, 8109  
 Wets, R. .... 44, 9092  
 Wetter, E. .... 9784  
 Wetzel, J. M. .... 2554  
 Whang, Y. C. .... 1993  
 Wheeler, R. L. .... 9708  
 Whitaker, R. K. E. .... 5061  
 Whitaker, W. W. .... 8655  
 Whitcomb, J. N. .... 9754  
 White, A. .... 6628  
 White, D. A. .... 348  
 White, D. J. .... 1743  
 White, G. .... 8637  
 White, J. L. .... 2536, 2537  
 White, J. S. .... 1491  
 White, M. D. .... 9522  
 White, P. H. .... 5151, 8232, 8233  
 White, R. A. .... 412, 4929  
 Whitehead, D. S. .... 2083, 8184  
 Whitelaw, J. H. .... 333  
 Whitely, R. L. .... 8290  
 Whitfield, A. .... 8036  
 Whittham, G. B. .... 6433  
 Whiting, A. R. .... 4785  
 Whitman, A. M. .... 2838  
 Whitmer, R. F. .... 589  
 Whitney, J. M. 864, 1564, 7675  
 Whittaker, D. .... 1965  
 Whittier, J. S. .... 7128  
 Wiannecki, J. .... 2475  
 Widder, D. V. .... 504  
 Widnall, S. E. .... 3683  
 Widner, R. L. .... 1034  
 Wiebelt, J. A. .... 6737  
 Wier, P. R. .... 7419  
 Wiekowski, J. .... 4000, 6571  
 Wiegel, R. L. .... 443  
 Wiegardt, K. .... 9773  
 Wierzbicki, A. .... 4551  
 Wierzbicki, W. .... 6518  
 Wieser, H. .... 6512  
 Wigley, C. .... 2965  
 Wigley, N. M. .... 6238  
 Wiin-Nielsen, A. .... 2959  
 Wijzenbeek, M. .... 4020  
 Wilcox, B. A. .... 8400  
 Wilcox, C. H. .... 2190  
 Wilde, G. L. .... 2031  
 Wilde, P. .... 897, 6371  
 Wildin, M. W. .... 4289  
 Wilhelm, H. U. .... 9714  
 Wilhoit, J. C., Jr. .... 7172, 8403  
 Wilkes, E. W. .... 3993  
 Wilkie, D. .... 9423  
 Wilkins, M. E. .... 2634  
 Wilkins, R. L. .... 8  
 Wilkinson, J. H. .... 758, 759, 6920, 7574  
 Wilkinson, J. P. .... 216, 4004  
 Wilkinson, P. R. .... 375  
 Wille, R. .... 406, 9583  
 Willett, D. .... 6232  
 Willett, J. E. .... 1323  
 Willey, C. .... 1946  
 Williams, A. O., Jr. .... 5161  
 Williams, C. J. H. .... 2391, 4712  
 Williams, F. A. .... 8881, 8899  
 Williams, H. E. .... 9725  
 Williams, I. J. .... 4558  
 Williams, J. C., III .... 411  
 Williams, J. P. .... 1503  
 Williams, J. R. .... 4272  
 Williams, K. R. .... 3551  
 Williams, M. L. .... 1033, 2303, 7841  
 Williams, M. Z. .... 3008  
 Williams, P. J. .... 2436, 8503  
 Williams, W. .... 8511  
 Williams, W. E. 447, 4151, 7090  
 Williams, W. O. .... 4266, 7013, 8068  
 Williamson, R. A. .... 2522  
 Williamson, R. G. .... 459, 460  
 Willis, B. H. .... 3100  
 Willis, C. M. .... 7957  
 Willis, D. R. .... 385, 1864, 7961  
 Willis, E. A., Jr. .... 2101  
 Willis, G. E. .... 521  
 Willis, J. R. .... 7010  
 Willmarth, W. W. .... 4934  
 Willmer, M. A. P. .... 8192  
 Willmert, K. D. .... 9408  
 Willner, L. B. .... 2202  
 Willoughby, P. G. .... 5168  
 Wills, J. A. B. .... 1152  
 Willwerth, R. E. .... 3714  
 Wilmanski, K. 1664, 3204, 7215  
 Wilms, E. V. .... 5113  
 Wilner, B. .... 7450  
 Wilson, A. J. .... 2183  
 Wilson, C. A. .... 4830  
 Wilson, D. D. .... 8518  
 Wilson, D. M. 1258, 2753, 9592  
 Wilson, D. S. .... 5105  
 Wilson, E. H. .... 7236  
 Wilson, E. R. .... 194  
 Wilson, H. B., Jr. .... 2025, 9176  
 Wilson, J. .... 9471  
 Wilson, J. F. .... 3924  
 Wilson, J. L. .... 8811  
 Wilson, K. C. .... 4884  
 Wilson, K. H. .... 3587  
 Wilson, L. N. .... 1879  
 Wilson, R. E. .... 6617  
 Wilson, R. J. .... 8011, 8012  
 Wilson, R. W. .... 286  
 Wilson, S. W., Jr. .... 2103  
 Wimpers, J. K. .... 641  
 Windels, R. .... 2446  
 Windham, J. O. .... 6666  
 Winebarger, R. M. .... 7356  
 Wineman, A. S. .... 2543  
 Winemiller, A. F. .... 155  
 Winer, W. O. .... 2178  
 Wing, R. D. .... 1003  
 Wingate, R. T. .... 4696  
 Winnikow, S. .... 9021  
 Winokur, A. .... 309  
 Winter, D. F. .... 1260  
 Winter, G. .... 2353, 3318, 7170  
 Winter, K. G. .... 4194  
 Winterberg, F. .... 8170  
 Wise, H. .... 531, 1291, 2771, 4315  
 Wismer, D. A. .... 1539  
 Wisniewski, L. .... 1633  
 Withum, D. .... 8589  
 Witkowski, M. .... 1681  
 Witt, F. J. .... 624, 9217  
 Witte, A. B. .... 1235  
 Witte, J. H. .... 7349  
 Witters, R. F. .... 1683  
 Wittliff, C. E. .... 1335  
 Wittneben, H. J. .... 8421  
 Wittrick, W. H. .... 213  
 Wlodarczyk, E. .... 1136, 2411, 4040, 6440, 7804  
 Wnuk, M. .... 124, 6328, 7183  
 Woehler, K. E. .... 9647  
 Woelk, G. .... 8245  
 Wojdanowska-Zajac, R. .... 950  
 Wojno, W. .... 3917  
 Wolf, A. A. .... 9076  
 Wolf, G. .... 7410  
 Wolf, R. J. .... 8952  
 Wolfe, J. F. .... 1955  
 Wolpe, M. .... 8219  
 Wolski, W. .... 6462  
 Wong, F. K. C. .... 8621  
 Wong, P. -K. .... 1464, 4026  
 Wonham, W. M. .... 6948  
 Wood, B. M. .... 4169  
 Wood, C. J. .... 8794  
 Wood, D. J. .... 4875, 8158  
 Wood, G. M. .... 6683, 8666  
 Wood, J. H. .... 1679  
 Wood, W. W. .... 658  
 Woodall, S. R. .... 7770  
 Wooding, R. A. .... 3745, 3746  
 Woodruff, L. W. .... 2756, 8115  
 Woods, L. C. .... 8789  
 Woodside, C. M. .... 2245  
 Woodward, F. A. .... 2663  
 Woolard, E. W. .... 9685  
 Wooldridge, C. E. .... 4947  
 Woolhiser, D. A. .... 8657  
 Woollett, R. R. .... 3647  
 Woolley, R. M. .... 7051  
 Woolsey, G. A. .... 2078  
 Woroszy, S. .... 1349  
 Worsoe-Schmidt, P. M. .... 1242, 7392, 8090  
 Wortmann, F. X. .... 8735  
 Woschni, G. .... 8153  
 Wostl, W. J. .... 7899  
 Wouters, J. G. .... 772  
 Wozniak, C. .... 3204, 3358, 3949, 6335, 6336, 6337, 6793, 6993, 7016, 7474  
 Wright, B. R. .... 440  
 Wright, D. L. .... 206  
 Wright, H. .... 594  
 Wright, T. W. .... 174, 1697  
 Wrzesien, J. .... 3820  
 Wu, C. -S. .... 8926  
 Wu, J. H. T. .... 6820  
 Wu, N. -G. .... 8461  
 Wu, S. H. .... 52  
 Wu, S. M. .... 2980, 8104, 9338  
 Wu, T. -S. .... 5041  
 Wu, T. T. .... 3190, 9191  
 Wu, Y. .... 384, 2614, 2615  
 Wu, Y. C. .... 1270  
 Wuest, W. .... 1885, 3453, 3481, 3484, 3504, 9443  
 Wuolijoki, J. .... 4698  
 Wutzke, S. A. .... 7439  
 Wyatt, K. A. .... 1592  
 Wyatt, L. A. .... 9551  
 Wyznanski, I. .... 435  
 Wylie, R. E. .... 4785  
 Wynn, P. .... 3023  
 Wyrwinski, J. .... 5115

Y

- Yamamoto, M. .... 2832  
 Yamamoto, T. .... 955, 3203  
 Yamamoto, Y. .... 8449  
 Yamamura, T. .... 6749  
 Yamana, M. .... 3615  
 Yamanami, S. .... 6316  
 Yamane, K. .... 8828  
 Yamanishi, T. .... 1341  
 Yamanaka, T. .... 2046  
 Yamasaki, T. .... 4827  
 Yamashita, N. .... 7029  
 Yamashita, S. .... 10  
 Yamauchi, S. .... 1026  
 Yamazaki, S. .... 6749  
 Yamazaki, T. .... 534, 535  
 Yampolskii, A. D. .... 2160  
 Yamshchikov, V. S. .... 2927  
 Yanagihara, S. .... 579  
 Yang, A. T. .... 6528  
 Yang, C. H. .... 2020  
 Yang, K. -T. .... 5040  
 Yang, W. -J. .... 1871, 4149, 8089  
 Yangarber, V. A. .... 6715  
 Yankelev, L. F. .... 5018  
 Yano, A. .... 7831  
 Yantovskii, E. I. .... 5103, 8934  
 Yao, J. C. .... 185  
 Yarema, S. .... 1229  
 Yarin, L. I. .... 6339  
 Yarin, L. P. .... 603, 7955  
 Yaroshevich, V. D. .... 3332  
 Yaroshevskii, V. A. .... 6270  
 Yashin, B. I. .... 6523  
 Yasinskii, F. N. .... 1486  
 Yasuda, T. .... 167  
 Yasulaitis, A. I. .... 4580  
 Yates, E. C., Jr. .... 4366  
 Yatsenko, V. F. .... 6343  
 Yau, W. W. F. .... 91, 7673  
 Yavorskaya, I. M. .... 7124  
 Yazgan, E. .... 2135  
 Yeakley, L. M. .... 7856  
 Yeaple, F. D. .... 4857  
 Yee, K. S. .... 3011  
 Yeh, C. .... 2194  
 Yeh, G. C. K. .... 939, 2974, 8779  
 Yeh, H. -C. .... 4149, 8089  
 Yellott, J. I. .... 9768  
 Yen, B. T. .... 7836  
 Yen, J. T. .... 9679  
 Yen, S. M. .... 7277, 9469  
 Yen, T. .... 9272  
 Yen, Y. -C. .... 5188  
 Yettram, A. L. .... 1611  
 Yevick, J. G. .... 8160  
 Yew, C. H. .... 7726  
 Yharrassary, J. -R. .... 4946  
 Yim, B. .... 1448  
 Yip, S. .... 2710  
 Yogananda, C. V. .... 884, 3950  
 6322, 7071  
 Yokobori, T. .... 3333, 7834  
 Yokose, K. .... 6988, 8622  
 Yokoyama, Y. .... 4774  
 Yoseli, M. .... 1318  
 Yoshida, A. .... 3958  
 Yoshida, K. .... 2454, 2455  
 6794, 7174  
 Yoshikawa, K. K. .... 8101  
 Yoshiki, M. .... 1032  
 Yoshimura, H. .... 3664  
 Yoshimura, Y. .... 6350  
 Yoshino, T. .... 293  
 Yoshioka, K. .... 5036  
 Yosida, K. .... 9245  
 Yosiki, M. .... 9245  
 Youla, D. C. .... 3057  
 Young, C. P., Jr. .... 6792  
 Young, E. H. .... 3593  
 Young, F. J. .... 2897  
 Young, I. G. .... 2866  
 Young, J. W., Jr. .... 4825  
 Young, L. R. .... 4564  
 Young, M. I. .... 8191  
 Youngdahl, C. K. .... 6326  
 Younger, A. .... 4779  
 Youssef, H. .... 1409  
 Yu, C. P. .... 7810  
 Yu, H. S. .... 7251  
 Yu, J. C. L. .... 875  
 Yu, Y. -S. .... 6661  
 Yu, Y. -Y. .... 4685, 7783  
 Yuan, S. W. .... 8673  
 Yuasa, Y. .... 4433  
 Yudovich, V. I. .... 9446  
 Yukawa, S. .... 7180  
 Yukhnovskyy, I. P. .... 7441  
 Yuksel, F. .... 907  
 Yumlu, V. S. .... 2029  
 Yungerman, N. M. .... 3983  
 Yurevich, F. B. .... 7449  
 Yushchenkova, N. I. .... 7322, 7963  
 Yushkova, E. A. .... 4  
 Yushmanov, E. E. .... 2061  
 Yuska, J. A. .... 2667  
 Yuzhakov, M. M. .... 1023  
 Zaborov, V. I. .... 9712  
 Zaborczyk, J. .... 3068  
 Zachmanoglou, E. C. .... 3898  
 Zachwieja, T. .... 254  
 Zackay, V. F. .... 8581  
 Zadicario, J. .... 6306  
 Zagoruchenko, V. A. .... 492  
 Zaguskin, V. L. .... 1227  
 Zahorski, S. .... 97, 1580, 9420  
 Zaidel, R. M. .... 561  
 Zaitsev, A. A. .... 3439, 9653  
 Zaitsev, A. G. .... 7631  
 Zaitsev, G. P. .... 2465, 4803  
 Zajac, A. .... 7156  
 Zakharov, V. E. .... 9532  
 Zakharova, E. A. .... 8858  
 Zakirov, I. M. .... 9328  
 Zakkay, V. .... 1950, 6604  
 Zakorko, V. N. .... 1694  
 Zakrzewski, Z. .... 7429  
 Zalmanzon, L. A. .... 4180, 4181  
 Zalosh, R. .... 2038  
 Zalovci, J. A. .... 9709  
 Zames, G. .... 9111  
 Zanaboni, O. .... 7052  
 Zandbergen, P. J. .... 1187, 1188  
 Zandman, F. .... 8565  
 Zanozina, Z. M. .... 4081  
 Zaoui, J. .... 2922  
 Zapas, L. J. .... 7020  
 Zaretskii, Yu. K. .... 4739  
 Zaretsky, E. V. .... 5224, 8247  
 Zargaryan, S. S. .... 3905  
 Zarin, N. A. .... 1124  
 Zarutskii, V. A. .... 1624  
 3211, 3981  
 Zaslavsky, B. I. .... 2605, 4908  
 Zaslavsky, Ju. S. .... 2179  
 Zaslonko, I. S. .... 3466  
 Zastavenko, L. G. .... 740  
 Zastrow, V. A. .... 7777  
 Zaturka, M. B. .... 5065, 8134  
 Zavadovskii, A. M. .... 8780  
 Zavadskii, V. Yu. .... 999  
 Zavlyalov, G. A. .... 2985  
 Zavriev, K. S. .... 3362  
 Zawidzki, J. .... 9198  
 Zborowski, A. .... 8287  
 Zbrozek, J. K. .... 8182  
 Zdunkevich, M. D. .... 7440  
 Zeiberg, S. L. .... 1856  
 Zeh, D. W. .... 510  
 Zeitlen, J. G. .... 8520  
 Zeitman, M. F. .... 172  
 Zeitunyan, Kh. N. .... 3444  
 Zel'brandt, V. A. .... 2444  
 Zel'dovich, Ya. B. .... 416, 561  
 8700, 8982  
 Zemanian, A. H. .... 3807  
 Zemansky, M. W. .... 7360  
 Zemlin, E. .... 1527  
 Zemlin, H. .... 4260  
 Zender, G. W. .... 3984  
 Zepler, E. E. .... 7470  
 Zerlaut, G. A. .... 528  
 Zerna, W. .... 3363  
 Zeydel, E. F. E. .... 4223  
 Zhaften, M. I. .... 2070  
 Zhak, K. M. .... 2473  
 Zheleznikov, M. A. .... 4669  
 Zheltov, Yu. P. .... 2917, 4434  
 Zheludev, P. I. .... 1348  
 Zhigulev, V. N. .... 2644  
 Zhivoglyadov, V. P. .... 3116  
 Zholudov, Ya. S. .... 776  
 Zhuk, I. P. .... 1228  
 Zhuk, K. D. .... 2240, 9137  
 Zhukov, A. I. .... 8707  
 Zhukov, I. T. .... 8145  
 Zhukova, L. A. .... 2693  
 Zhukovets, A. M. .... 442  
 Zhukhovitskii, E. M. .... 4962, 6725  
 Zhukhovitskii, S. Yu. .... 1818  
 Zhukovskii, V. S. .... 9571  
 Zhumabekov, L. Zh. .... 3600  
 Zhumartbaev, M. T. .... 2809  
 Zhuravel, A. E. .... 2476  
 Zhuravlev, O. G. .... 1538  
 Zhurkov, S. N. .... 4080  
 Ziabicki, A. .... 4888  
 Ziegler, H. .... 6266, 6267, 6268  
 Ziegler, Z. .... 6245  
 Zielinski, S. .... 3358, 6335, 6336  
 Ziembra, S. .... 1590  
 Zien, H. M. .... 1131  
 Zienkiewicz, O. C. .... 3942  
 Zierrep, V. J. .... 2584, 4155, 4172  
 Ziering, M. B. .... 3035  
 Zil'ber, T. M. .... 563  
 Zilliox, L. .... 4443, 8259  
 Zimering, S. .... 1583  
 Zimina, N. Kh. .... 2718  
 Zimmerman, S. P. .... 705, 9763  
 Zimmermann, G. .... 1682  
 Zimmermann, P. .... 7473  
 Zingali, A. .... 6362  
 Zinnatulin, N. Kh. .... 330  
 Zinov'ev, A. V. .... 1020, 9363  
 Zinovev, N. K. .... 9538  
 Zinsmeister, G. .... 7413  
 Zipalova, V. F. .... 3955  
 Zischka, E. .... 9294  
 Zlatin, N. A. .... 9312  
 Zlatoustov, V. A. .... 648  
 Znamenskii, V. A. .... 3389  
 Zoby, E. V. .... 6638, 9568  
 Zoller, O. .... 3638, 3639  
 Zolotarev, B. B. .... 1036  
 Zolotarev, P. P. .... 3596  
 Zolotrubov, I. M. .... 6781  
 Zolotukhina, N. I. .... 6811  
 Zonars, D. .... 6586  
 Zorev, N. N. .... 4758  
 Zorichev, V. A. .... 5074  
 Zorowski, C. F. .... 4058  
 Zorski, H. .... 3893, 7681  
 Zorzini, G. .... 7383  
 Zoutendijk, G. .... 13  
 Zsary, A. .... 7837  
 Zubarev, V. N. .... 1956, 1958, 4415  
 Zubchaninov, V. G. .... 7080  
 Zuber, N. .... 3589  
 Zubkov, A. I. .... 3450  
 Zubkov, V. I. .... 8123  
 Zubkovskii, S. L. .... 2165, 5213  
 Zuk, J. .... 1801  
 Zukoski, E. E. .... 2076, 3428, 4892  
 Zukowski, M. .... 3949  
 Zumwalt, G. W. .... 379  
 Zwamborn, J. A. .... 4134  
 Zwanzig, R. .... 1085, 9715  
 Zwoyer, E. .... 664  
 Zyczkowski, M. .... 854, 2360  
 3028, 3239, 6396, 6401  
 7044, 8408, 8596, 9185  
 Zysko, M. .... 1681, 9264

## Z

## Supplemental List of Publications Scanned

The following list of publications supplement that included in the Annual Index for Volume 19, 1966. A few titles included in the list are not new but have undergone a radical name change to the point of being unrecognizable. For example, *Technology Week* has changed to *Aerospace Technology*.

### A

Advanced Energy Conversion. Oxford  
Advances in Applied Mechanics. New York  
Aeromedical Reviews. San Antonio  
Aerospace Medicine. Washington, D.C.  
Aerospace Technology. Washington, D.C.

### B

Biomedical Engineering. London  
Biopolymers. New York  
Bulletin de la Direction des Etudes et Recherches,  
Serie (A). Chatou, France  
Bulletin of Prosthetics Research. Washington, D.C.

### C

CBRI Abstracts, Central Building Research Institute. Roorkee U.P., India.  
Centre d'Etudes, de Recherches et d'Essais Scientifiques du Genie Civil, Memoires. Liege  
Chemical Week. N.Y.  
Chinese Journal of Physics. Peking  
Computers and Biomedical Research. New York  
Cryobiology. Rockville, Md.

### E

Engineer. New York

### F

Fluid Dynamics. (Translation of Izvestiya Akademii Nauk SSSR. Mekhanika Zhidkosti i Gaza by Faraday Press, New York)

### H

Heron. Delft  
High Speed Ground Transportation Journal. Durham, N.C.

### I

Indian Institute of Science, Department of Aeronautical Engineering, Reports AE. Bangalore  
International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences. Oxford  
Izvestiya Akademii Nauk Armyanskoi SSR, Matematika. Erevan  
Izvestiya Akademii Nauk Armyanskoi SSR, Mekhanika. Erevan

### J

Japan Shipbuilding & Marine Engineering. Tokyo  
Journal of Applied Physiology. Bethesda, Md.  
Journal of Biomedical Materials Research. New York  
Journal of Engineering Mathematics. Groningen  
Journal of Mechanisms. Oxford  
Journal of Optimization Theory and Applications. New York  
Journal of Physiology. London  
Journal of Plasma Physics. London  
Journal of Polymer Science (B), Polymer Letters. New York  
Journal of Polymer Science (Section A). New York  
Journal of Terramechanics. Oxford

### L

Lietuvos TSR Mokslu Akademijos Darbai, B Serija. Vilnius

### M

Mathematical Biosciences. N.Y.  
Medical and Biological Engineering. Long Island City, N.Y.



Mekhanika Mashin. Moscow  
Mining Engineering. N.Y.

## N

Naval Ship Research and Development Center  
Report. Washington, D.C.

## R

Reports of the Research Institute for Strength and  
Fracture of Materials, Tohoku University.  
Sendai Japan

## S

Science & Technology. N.Y.

Shock and Vibration Bulletin, Naval Research  
Laboratory. Washington, D.C.

Simulation. La Jolla, Calif.

Staub Reinhaltung der Luft in English. Wash-  
ington, D.C.

Stromungsmechanik and Stromungsmaschinen.  
Karlsruhe

Svenska Tekniska Vetenskapsakademien i Fin-  
land, Forhandlingar. Helsinki

## T

Technische Zuverlässigkeit. Munich

Transactions of SHASE Japan. Tokyo

## How to Obtain Copies of Articles Indexed

Photocopy or microfilm copies of articles indexed in this issue will be provided WHENEVER POSSIBLE. Orders should specify the APPLIED MECHANICS REVIEWS volume and review number.

Except as indicated below, address orders to LINDA HALL LIBRARY, 5109 Cherry Street, Kansas City 10, Mo., and include remittance to cover costs. Orders to Linda Hall Library may also be placed by teletype, using the number KC334. Complete copies of the articles reviewed in Referativnyi Zhurnal and reprinted in AMR are not received by the editors of AMR or by Linda Hall Library and therefore are usually not available. Photocopy costs are 35¢ for each page of the article photocopied, minimum charge

\$1.25; microfilm costs include a service charge of 50¢ per article plus 3¢ per double page, minimum charge \$1.25. *The applicant assumes responsibility for questions of copyright arising from copying and the use made of copies. Copyright material will not be reproduced beyond recognized "fair use" without consent of the copyright owner.*

To secure copies of reviewed papers from English-translated issues of Russian journals, apply to the English language publisher given in the review heading. Photocopying of such translations is often expressly forbidden. Costs will vary with the publisher.





